

Mapeamento de Produção Científica

29 de outubro 2015

Alexandre Donizeti Alves

XXVI JOIN 26 ANOS

Tecnologias móveis.



Apelo: **nic.br** **egi.br** **ip3**

Data: 26 a 29 de outubro de 2015 | Horário: 19 às 22 horas
Locais: Salão Edson Antonio Velano - Biblioteca Central
Laboratórios de Simulações Computacionais

INFORMAÇÕES:
Secretaria do curso de Ciência da Computação
computação.alfenas@unifenas.br | (35) 3299-3123

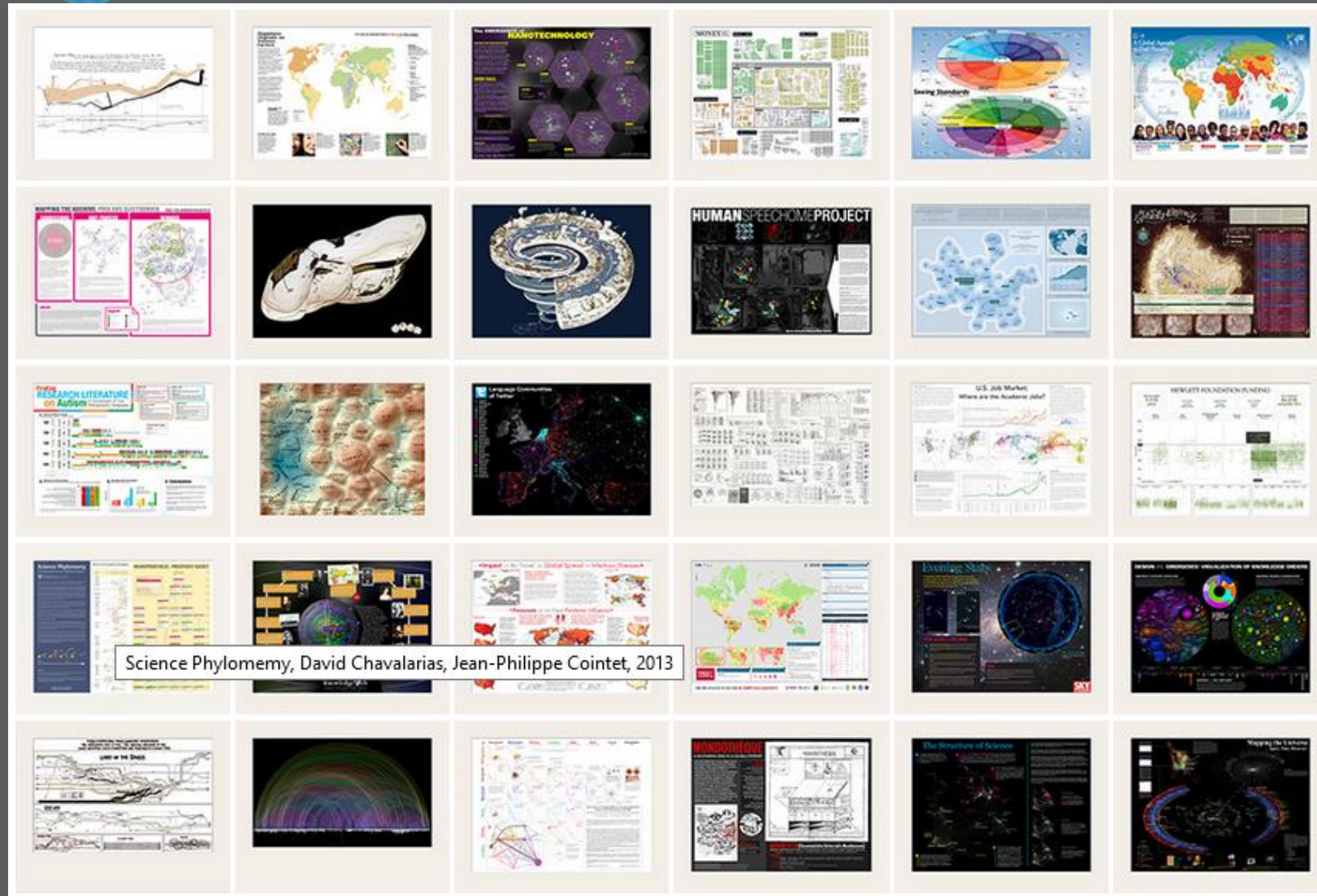
UNIFENAS
CÂMPUS ALFENAS

“Para adquirir conhecimento é preciso estudar. Para adquirir sabedoria é preciso observar.”

William Arthur Ward



Introdução



Introdução



- ◆ Agências de fomento como o **CNPq** e a **CAPES** se empenham, cada vez mais, em deixar **público dados e informações** sobre o ensino e a pesquisa no Brasil.
- ◆ Essas agências também se esforçam para oferecer **acesso** as principais **bases de dados científicas** do mundo.



Motivação



- ◆ A demanda por financiamento de atividades científicas faz com seja necessária a comparação de uma **quantidade grandes de dados** utilizados na avaliação de grupos de pesquisadores e instituições.
- ◆ Isso implica que essas informações devem ser obtidas **rapidamente** e se possível, **automaticamente**.

Motivação



- ◆ Apesar da **grande quantidade de dados públicos** disponíveis atualmente nas mais diversas bases de dados científicas nacionais e internacionais, há um sério **problema** quanto à **obtenção** desses a partir dessas bases.
- ◆ Algumas bases impõem **limitações de acesso** ou disponibilizam os dados em **formatos** que dificultam a extração de informações.

Objetivo



Viabilizar **mapeamentos de produção científica** de acordo com **dados públicos** disponibilizados em **bases de dados científicas**, utilizando indicadores bibliométricos para que **análises e estudos mais abrangentes e complexos** possam ser realizados de **maneira transparente, rápida e simples**.

Objetivo



- ◆ Com essas informações é possível realizar análises e estudos de **pesquisadores, instituições, áreas** e até mesmo de **países**.
- ◆ Esses estudos podem contextualizar a produção científica brasileira no cenário internacional e auxiliar na definição de políticas públicas.

Bases de dados científicas



Bases de dados científicas



Plataforma Lattes



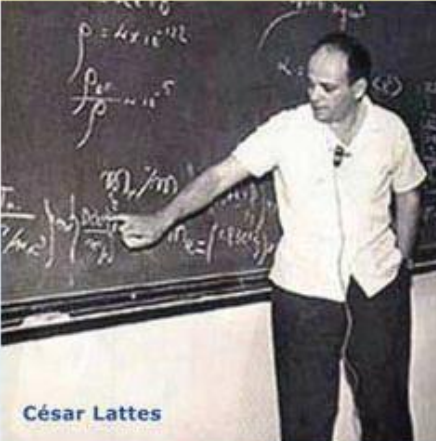
 **Ministério da Ciência e Tecnologia**

Destques do governo

 **CNPq**
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
60 ANOS

A Plataforma Lattes é a base de dados de currículos, instituições e grupos de pesquisa das áreas de Ciência e Tecnologia

 [Clique para saber mais](#)


César Lattes

 english

 **Informes**

04/11/2010

Acordos para extração de dados

- Plataforma Lattes em artigo na 'Nature'
- Nova versão do Currículo
- CNPq firma acordo com a Thomson & Reuters
- Acordo com a Receita Federal

Plataforma  Lattes

SCOPUS

ISI WEB OF KNOWLEDGE™

SciELO

JCR

ResearcherID

SJR

crossref

Scimago

 **Curriculum Lattes**

Buscar
Atualizar
Cadastrar

 **Diretório de Instituições**

Buscar
Atualizar
Cadastrar

 **Painel Lattes**

Distribuição Geográfica
Comparativo de Instituições
Evolução na formação
Todos os gráficos

 **Diretório dos Grupos de Pesquisa**

Conhecer o diretório
Consultar base corrente
Consultar censos
Acessar site de coleta e atualização

[Perguntas Frequentes](#) | [Acordos institucionais](#) | [Extração de dados](#) | [Contato](#) | [Outras Bases](#) | [Ajuda](#)

Estatísticas de acesso

Copyright CNPq 2008



Plataforma Lattes

[SOBRE A PLATAFORMA](#)[DADOS E ESTATÍSTICAS](#)[ACORDOS INSTITUCIONAIS](#)[EXTRAÇÃO DE DADOS](#)[OUTRAS BASES](#)[AJUDA](#)

<http://lattes.cnpq.br/>

Segurança 1

Atendendo a demanda dos usuários, a Plataforma Lattes implementou mecanismo de segurança (captcha), para evitar a extração de informações e a sua publicação indevida por sites não autorizados.

Notícias

METRÓPOLES:
TERRITÓRIO, COESÃO SOCIAL E GOVERNANÇA DEMOCRÁTICA

RIO DE JANEIRO:
TRANSFORMAÇÕES NA ORDEM URBANA

Luiz Cesar de Oliveira Ribeiro
(editor)

seg, 26 out 2015

INCT lança livro sobre transformações na ordem urbana do Rio de Janeiro

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) Observatório das Metrópoles está lançando a publicação Rio de Janeiro: transformações na ordem urbana com a análise mais completa sobre as mudanças urbanas ocorridas na metrópole fluminense, no período que vai de 1980 a 2010, a partir de temas como estrutura produtiva, transição demográfica, organização social do território, mobilidade urbana, moradia, saneamento básico, governança urbana, entre outros.

[continue lendo](#)

Acesso direto

[Currículo Lattes](#)

[Buscar currículo](#)

[Atualizar currículo](#)

[Cadastrar novo currículo](#)

[Diretório de Instituições](#)

[Buscar instituição](#)

[Atualizar instituição](#)

[Cadastrar instituição](#)

[Diretorio dos Grupos de Pesquisa](#)

[Acessar o portal do Diretório](#)

[Painel Lattes](#)

[Distribuição Geográfica](#)

[Comparativo de Instituições](#)

[Evolução na formação](#)

[Todos os gráficos](#)

Sistema Currículo Lattes



Dados gerais | Formação | Atuação | Projetos | Produções | Eventos | Orientações | Bancas | Citações | +



Horacio Hideki Yanasse

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A - CA PE - Engenharia de Produção e de Transportes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6187221670775160>

Última atualização do currículo em 17/11/2014

Possui graduação em Engenharia Eletrônica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (1974), mestrado em Análise de Sistemas de Aplicações pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1977), doutorado em Pesquisa Operacional pelo Massachusetts Institute of Technology (1981), e Livre Docente em Pesquisa Operacional pela Universidade Federal de São Paulo (2011). Atualmente é Professor Titular na Universidade Federal de São Paulo, Editor Associado da revista Pesquisa Operacional da Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, Membro do Conselho Consultivo da Revista Gestão e Produção do Departamento de Engenharia de Produção da Universidade Federal de São Carlos, e Membro de Comissão de Área da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Tem experiência na área de Engenharia de Produção, com ênfase em Pesquisa Operacional, atuando principalmente nos seguintes temas: otimização combinatória, programação linear inteira, problemas de cortes.
(Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome Horacio Hideki Yanasse

Nome em citações bibliográficas YANASSE, H. H.;Yanasse, H.;Yanasse, H. H.;Yanasse, Horacio Hideki;Horacio H. Yanasse;Horacio Yanasse;H H Yanasse, H.H.Yanasse;Hideki Yanasse;H. Yanasse;H Yanasse;Yanasse Horacio H.;Yanasse, H.;YANASSE, H.H.;YANASSE, HORACIO H.

Bolsas em Curso



Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Ciências da Computação
Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ

http://plsql1.cnpq.br/divulg/RESULTADO_PQ_102003.curso

Bolsas em Curso

Ciência da Computação

Nome	Nível	Vigência		Instituição	Situação
		Início	Término		
Abilio Pereira de Lucena Filho	PQ-1C	01/03/2014	28/02/2018	UFRJ	Em folha de pagamento
Adenilso da Silva Simão	PQ-2	01/03/2013	29/02/2016	USP	Em folha de pagamento
Adriana Santarosa Vivacqua	PQ-2	01/03/2013	29/02/2016	UFRJ	Em folha de pagamento
Adriano Alonso Veloso	PQ-2	01/03/2015	28/02/2018	UFMG	Em folha de pagamento
Adriano Lorena Inacio de Oliveira	PQ-2	01/03/2013	29/02/2016	UFPE	Em folha de pagamento
Afonso Paiva Neto	PQ-2	01/03/2014	28/02/2017	USP	Em folha de pagamento
Agma Juci Machado Traina	PQ-1B	01/03/2014	28/02/2018	USP	Em folha de pagamento
Alba Cristina Magalhães Alves de Melo	PQ-1D	01/03/2015	28/02/2019	UnB	Em folha de pagamento

DOUTORADO

Qualis Periódicos



<https://qualis.capes.gov.br/>



ACESSE A
PLATAFORMA

[Início](#) | [Sobre](#) | [Solicitações](#) | [Informações do Programa](#) | [Consultas](#) | [Manual](#) | [Contato](#)

Periódicos Qualis

Dados para Consulta

*Evento de Classificação:

Qualis 2014

Área de Avaliação



CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



ISSN:



Título:



Classificação:



A1

Consultar

Cancelar



Qualis Periódicos



Periódicos

ISSN	Título	Área de Avaliação	Classificação
2157-6904	ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0005-1098	Automatica (Oxford)	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
1471-2105	BMC Bioinformatics	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
1367-4803	Bioinformatics (Oxford. Print)	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0018-9162	Computer (Long Beach, Calif. Print)	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0045-7825	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0010-4655	Computer Physics Communications	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
1077-3142	Computer Vision and Image Understanding (Print)	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0098-1354	Computers & Chemical Engineering	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0305-0548	Computers & Operations Research	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0013-5194	Electronics Letters	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0377-2217	European Journal of Operational Research	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0165-0114	Fuzzy Sets and Systems	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
1089-7798	IEEE Communications Letters (Print)	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
0163-6804	IEEE Communications Magazine (Print)	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1
1553-877X	IEEE Communications Surveys and Tutorials	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	A1

Cursos de Pós-Graduação



Fundação

Capes

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Buscar no portal



Sala de Imprensa

Editais Abertos

Resultados de Editais

Eventos

Fale Co

<http://www.capes.gov.br/cursos-recomendados>

PÁGINA INICIAL > CURSOS RECOMENDADOS



ACESSO À
INFORMAÇÃO



NOSSAS AÇÕES



Avaliação

Cooperação
Internacional

Bolsas /
Estudantes

Educação a
Distância

Formação de
Professores da
Educação Básica

Tecnologia da
Informação

Prêmio Capes de
Tese

SOBRE A CAPES



Cursos Recomendados/Reconhecidos

Publicado: Terça, 01 Abril 2014 18:28 | Última atualização: Quarta, 21 Maio 2014 20:34

Os cursos de mestrado profissional, mestrado (acadêmico) e doutorado avaliados com nota igual ou superior a "3" são recomendados pela CAPES ao reconhecimento (cursos novos) ou renovação do reconhecimento (cursos em funcionamento) pelo Conselho Nacional de Educação – CNE/MEC.

Atenção! Somente os cursos reconhecidos pelo CNE/MEC estão autorizados a expedir diplomas de mestrado e/ou doutorado com validade nacional.

As fichas com informação sobre cada curso de pós-graduação stricto sensu recomendado pela CAPES, incluindo a situação de reconhecimento junto ao CNE/MEC, contêm:

- Dados básicos: endereço, telefones, email e dependência administrativa;
- Dados da Avaliação: dados sobre o funcionamento do programa, coletados anualmente, e os resultados alcançados na Avaliação Trienal;
- Área de Avaliação e Área Básica do programa;
- Especificação dos cursos do programa que são reconhecidos e recomendados;
- Especificação dos cursos do programa que estão em funcionamento (já iniciaram suas atividades) ou estão em projeto;
- Especificação das áreas de concentração de cada curso.

Opções de consulta:

- [Por Área de Avaliação](#)
- [Por Nota](#)
- [Por Região/Instituição](#)



Cursos de Pós-Graduação



Relação de Cursos Recomendados e Reconhecidos

Nota	Detalhar por	Programas e Cursos de pós-graduação					Totais de Cursos de pós-graduação			
		Total	M	D	F	M/D	Total	M	D	F
3	Área	1.525	1.067	3	411	44	1.579	1.121	47	411
	Região									
4	Área	1.329	223	48	145	913	2.224	1.118	961	145
	Região									
5	Área	612	5	10	33	564	1.186	578	575	33
	Região									
6	Área	270	0	5	0	265	535	265	270	0
	Região									
7	Área	145	0	0	0	145	290	145	145	0
	Região									
Todos	Área	3.881	1.295	66	589	1.931	5.814	3.227	1.998	589
	Região									

Fonte: SNPG

Data Atualização: 20/03/2015

Cursos de Pós-Graduação



Nota: 7									
REGIÃO	Programas e Cursos de pós-graduação					Totais de Cursos de pós-graduação			
	Total	M	D	F	M/D	Total	M	D	F
Centro-Oeste	2	0	0	0	2	4	2	2	0
Nordeste	1	0	0	0	1	2	1	1	0
Sudeste	122	0	0	0	122	244	122	122	0
Sul	20	0	0	0	20	40	20	20	0
Brasil:	145	0	0	0	145	290	145	145	0

Fonte: SNPG

Data Atualização: 20/03/2015

[Exportar dados para excel](#)

Legenda:

M - Mestrado Acadêmico

D - Doutorado

F - Mestrado Profissional

M/D - Mestrado Acadêmico/Doutorado

Cursos de Pós-Graduação



Mestrados/Doutorados Reconhecidos

Nota: 7										
UF	IES	Programas e Cursos de pós-graduação					Totais de Cursos de pós-graduação			
		Total	M	D	F	M/D	Total	M	D	F
MG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UFLA	1	0	0	0	1	2	1	1	0
MG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG	13	0	0	0	13	26	13	13	0
MG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU	1	0	0	0	1	2	1	1	0
MG	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - UFV	3	0	0	0	3	6	3	3	0
RJ	ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA - IMPA	1	0	0	0	1	2	1	1	0
RJ	CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS - CBPF	1	0	0	0	1	2	1	1	0
RJ	FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS/RJ - FGV/RJ	1	0	0	0	1	2	1	1	0
RJ	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ	2	0	0	0	2	4	2	2	0
RJ	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO - PUC-RIO	2	0	0	0	2	4	2	2	0
RJ	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ	3	0	0	0	3	6	3	3	0
RJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ	16	0	0	0	16	32	16	16	0

Cursos de Pós-Graduação



Mestrados/Doutorados Reconhecidos

UFMG - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS / MG				
PROGRAMA	ÁREA (ÁREA DE AVALIAÇÃO)	NOTA		
		M	D	F
BIOQUÍMICA E IMUNOLOGIA	BIOQUÍMICA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II)	7	7	-
CIÊNCIA POLÍTICA	CIÊNCIA POLÍTICA (CIÊNCIA POLÍTICA E RELAÇÕES INTERNACIONAIS)	7	7	-
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA)	FISIOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II)	7	7	-
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (MICROBIOLOGIA)	MICROBIOLOGIA (CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III)	7	7	-
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO)	7	7	-
DEMOGRAFIA	DEMOGRAFIA (PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL / DEMOGRAFIA)	7	7	-
EDUCAÇÃO	EDUCAÇÃO (EDUCAÇÃO)	7	7	-
ENGENHARIA ELÉTRICA	ENGENHARIA ELÉTRICA (ENGENHARIAS IV)	7	7	-
ESTUDOS LITERÁRIOS	LETRAS (LETRAS / LINGUÍSTICA)	7	7	-
FILOSOFIA	FILOSOFIA (FILOSOFIA/TEOLOGIA:subcomissão FILOSOFIA)	7	7	-
FÍSICA	FÍSICA (ASTRONOMIA / FÍSICA)	7	7	-
QUÍMICA	QUÍMICA (QUÍMICA)	7	7	-
SANEAMENTO, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS	ENGENHARIA SANITÁRIA (ENGENHARIAS I)	7	7	-

Fonte: SNPG

Data Atualização: 20/03/2015

Web of Science



Web of Science™

InCites™

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote™

Entrar ▼

Ajuda

Português ▼

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

Pesquisa

Principal Coleção do Web of Science™ ▼

Minhas ferramentas ▼

Histórico de pesquisa

Lista marcada

Pesquisa Básica ▼

Exemplo: oil spill* mediterranean

+ Adicionar outro campo

Todas as bases de dados

Principal Coleção do Web of Science™

Biological Abstracts®

Derwent Innovations Index™

KCI - Base de dados de periódicos coreanos

SciELO Citation Index

Saiba mais

Bem-vindo ao novo Web of Science! Visualize um breve tutorial.

Pesquisa

Clique aqui para obter dicas para melhorar a sua pesquisa.

TEMPO ESTIPULADO

☒ Todos os anos ▼

☐ De 1945 ▼ até 2015 ▼

▶ MAIS CONFIGURAÇÕES

<http://apps.webofknowledge.com/>

Web of Science



WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

Pesquisa

Principal Coleção do Web of Science™

Minhas ferramentas

Histórico de pesquisa

Lista marcada

Bem-vindo ao novo Web of Science! [Visualize um breve tutorial.](#)

Pesquisa Básica

cancer

Título

Pesquisa

Clique aqui para obter dicas para melhorar a sua pesquisa.

[+ Adicionar outro campo](#) | [Limpar todos os campos](#)

TEMPO ESTIPULADO

☒ Todos os anos

☐ De 1945 até 2015

MAIS CONFIGURAÇÕES

Principal Coleção do Web of Science: Índice de citações

- ☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1945-presente
- ☒ Social Sciences Citation Index (SSCI) --1956-presente
- ☒ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-presente
- ☐ Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990-presente
- ☐ Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-presente

Últimos dados atualizados: 2015-10-27

Web of Science



WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

Pesquisa

Minhas ferramentas ▼

Histórico de pesquisa

Lista marcada

Resultados: 799.741

(de Principal Coleção do Web of Science)

Você pesquisou por: Título:
(cancer) ...Mais

Criar alerta

Refinar resultados

Procurar nos resultados...



Categorias do Web of Science ▼

- ☐ ONCOLOGY (372,003)
- ☐ MEDICINE GENERAL INTERNAL (53,882)
- ☐ SURGERY (51,400)
- ☐ RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (44,821)
- ☐ GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY (38,741)

mais opções/valores...

Refinar

Classificar por: Número de citações -- maior para menor ▼

◀ Página 1 de 10.000 ▶

☐ Selecionar página



Salvar em EndNote o... ▼

Adicionar à Lista marcada

Analisar resultados

Recurso de relatório de citações não disponível. [?]

☐ 1. **The hallmarks of cancer**

Por: Hanahan, D; Weinberg, RA
CELL Volume: 100 Edição: 1 Páginas: 57-70 Publicado: JAN 7 2000



Texto integral do editor

Número de citações:
13,028

(da Principal Coleção do Web of Science)

Contagem de Uso ▼

☐ 2. **Global Cancer Statistics**

Por: Jemal, Ahmedin; Bray, Freddie; Center, Melissa M.; et al.
CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS Volume: 61 Edição: 2 Páginas: 69-90 Publicado: MAR-APR 2011



Texto integral do editor

Visualizar resumo

Número de citações:
12,146

(da Principal Coleção do Web of Science)

Contagem de Uso ▼

☐ 3. **Global cancer statistics, 2002**

Por: Parkin, DM; Bray, F; Ferlay, J; et al.
CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS Volume: 55 Edição: 2 Páginas: 74-108 Publicado: MAR-APR 2005



Texto integral do editor

Visualizar resumo

Número de citações:
9,164

(da Principal Coleção do Web of Science)

Contagem de Uso ▼

☐ 4. **Hallmarks of Cancer: The Next Generation**

Número de citações:
8,501

Web of Science



Pesquisa**Minhas ferramentas****Histórico de pesquisa****Lista marcada**

Resultados: ...
(de Principal Coleção do Web of Science)
Você pesquisou por: Título: (cancer)
...Mais
 Criar alerta

Refinar resultados

Categorias do Web of Science

- ☐ ONCOLOGY (195,563)
- ☐ SURGERY (34,915)
- ☐ MEDICINE GENERAL INTERNAL (24,249)
- ☐ PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (22,314)
- ☐ BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (22,233)

[mais opções/valores...](#)**Refinar**

Tipos de documento

- ☐ ARTICLE (429,549)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (22,535)
- ☐ BOOK CHAPTER (208)

[mais opções/valores...](#)

Países/Territórios**Refinar****Excluir****Cancelar**Classificar estes por: **Contagem do registro**
As primeiros 100 Países/Territórios (por contagem do registro) são mostrados. Para opções avançadas de refinamento, use [Analisar resultados](#).

☐ USA (153,655)	☐ CZECH REPUBLIC (1,467)	☐ MOROCCO (182)
☐ JAPAN (38,175)	☐ NEW ZEALAND (1,437)	☐ KUWAIT (181)
☐ PEOPLES R CHINA (37,825)	☐ PORTUGAL (1,415)	☐ U ARAB EMIRATES (177)
☐ ENGLAND (28,295)	☐ MEXICO (1,381)	☐ CUBA (173)
☐ GERMANY (25,889)	☐ HUNGARY (1,342)	☐ ESTONIA (164)
☐ ITALY (24,895)	☐ SOUTH AFRICA (1,252)	☐ BYELARUS (157)
☐ FRANCE (22,227)	☐ EGYPT (1,217)	☐ VIETNAM (148)
☐ CANADA (19,167)	☐ THAILAND (1,072)	☐ PHILIPPINES (145)
☐ NETHERLANDS (14,215)	☐ ARGENTINA (1,064)	☐ COSTA RICA (139)
☐ SOUTH KOREA (13,751)	☐ SAUDI ARABIA (966)	☐ KENYA (137)
☐ AUSTRALIA (11,676)	☐ MALAYSIA (960)	☐ PERU (134)
☐ SWEDEN (10,738)	☐ CHILE (861)	☐ INDONESIA (134)
☐ SPAIN (10,555)	☐ ROMANIA (832)	☐ UKSSR (130)
☐ TAIWAN (7,855)	☐ NORTH IRELAND (780)	☐ CYPRUS (127)
☐ SWITZERLAND (6,837)	☐ SLOVENIA (585)	☐ QATAR (123)
☐ DENMARK (6,562)	☐ CROATIA (575)	☐ VENEZUELA (118)
☐ BELGIUM (5,956)	☐ SERBIA (525)	☐ LUXEMBOURG (114)
☐ INDIA (5,574)	☐ SLOVAKIA (489)	☐ LATVIA (106)
☐ FINLAND (5,297)	☐ ICELAND (466)	☐ UGANDA (101)
☐ POLAND (4,966)	☐ PAKISTAN (462)	☐ BANGLADESH (74)
☐ NORWAY (4,881)	☐ GER DEM REP (362)	☐ JAMAICA (72)
☐ SCOTLAND (4,724)	☐ COLOMBIA (329)	☐ BOSNIA HERCEG (70)
☐ AUSTRIA (4,704)	☐ YUGOSLAVIA (328)	☐ CAMEROON (65)
☐ TURKEY (4,516)	☐ TUNISIA (326)	☐ IRAQ (64)
☐ GREECE (4,429)	☐ BULGARIA (320)	☐ TANZANIA (62)
☐ ISRAEL (3,718)	☐ UKRAINE (315)	☐ WEST GERMANY (60)
☒ BRAZIL (3,530)	☐ NIGERIA (314)	☐ GHANA (57)

Journal Citation Reports® (JCR®)



ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
☒ JCR Science Edition 2014 ▼ 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007	☒ View a group of journals by Subject Category ▼
☐ JCR Social Sciences Edition 2014 ▼	☐ Search for a specific journal
	☐ View all journals
SUBMIT	

The Notices file is best viewed in 800x600 or higher resolution

NOTICES

The Notices file was last updated Mon Oct 5 15:08:11 2015

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2015 [Thomson Reuters](#).

Journal Citation Reports® (JCR®)



ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®



2014 JCR Science Edition

Journal Summary List

[Journal Title Changes](#)

Journals from: All Journals

Sorted by:

Journals 1 - 20 (of 8659)

Navigation icons: back, forward, search, etc.

Page 1 of 433

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data ⁱ						Eigenfactor® Metrics ⁱ	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence® Score
☐	1	4OR-Q J OPER RES	1619-4500	288	1.000	0.883	0.111	18	6.6	0.00097	0.478
☐	2	AAPG BULL	0149-1423	8585	2.606	3.158	0.680	97	>10.0	0.00751	1.226
☐	3	AAPS J	1550-7416	3608	3.799	4.911	0.777	130	5.3	0.00799	1.206
☐	4	AAPS PHARMSCITECH	1530-9932	3739	1.641	2.344	0.291	158	5.7	0.00649	0.486
☐	5	AATCC REV	1532-8813	194	0.254	0.267	0.059	17	9.7	0.00015	0.055
☐	6	ABDOM IMAGING	0942-8925	2471	1.630	1.660	0.326	132	7.3	0.00453	0.482
☐	7	ABH MATH SEM HAMBURG	0025-5858	430	0.478	0.500	0.000	14	>10.0	0.00079	0.650
☐	8	ACAD EMERG MED	1069-6563	6317	2.006	2.282	0.718	174	7.7	0.01346	0.859

Journal Citation Reports® (JCR®)



ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®



2014 JCR Science Edition

Journal Summary List

[Journal Title Changes](#)

Journals from: All Journals

Sorted by:

Journals 1 - 20 (of 8659)

Navigation: [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10]

Page 1 of 433

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data ⓘ						Eigenfactor® Metrics ⓘ	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence® Score
☐	1	CA-CANCER J CLIN	0007-9235	18594	144.800	131.810	35.923	26	3.5	0.06273	39.508
☐	2	NEW ENGL J MED	0028-4793	268652	55.873	54.390	13.844	353	8.4	0.67634	24.284
☐	3	CHEM REV	0009-2665	137600	46.568	50.679	7.381	281	8.0	0.22401	14.711
☐	4	LANCET	0140-6736	185361	45.217	42.724	12.967	271	9.2	0.39555	17.592
☐	5	NAT REV DRUG DISCOV	1474-1776	23811	41.908	37.825	8.462	39	6.5	0.06017	13.532
☐	6	NAT BIOTECHNOL	1087-0156	45986	41.514	38.276	7.784	111	6.8	0.14914	19.208
☐	7	NATURE	0028-0836	617363	41.456	41.296	9.585	862	>10.0	1.49869	21.960

Journal Citation Reports® (JCR®)



ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®



2014 JCR Science Edition

Journal: NATURE

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
	NATURE	0028-0836	617363	41.456	41.296	9.585	862	≥10.0	5.6
Cited Journal Citing Journal Source Data Journal Self Cites									

CITED JOURNAL DATA

CITING JOURNAL DATA

IMPACT FACTOR TREND

RELATED JOURNALS

Journal Information

Full Journal Title: NATURE

ISO Abbrev. Title: Nature

JCR Abbrev. Title: NATURE

ISSN: 0028-0836

Issues/Year: 51

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: ENGLAND

Publisher: NATURE PUBLISHING GROUP

Publisher Address: MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND

Subject Categories: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

SCOPE NOTE

VIEW JOURNAL SUMMARY LIST

VIEW CATEGORY DATA

Eigenfactor® Metrics

Eigenfactor® Score

1.49869

Article Influence® Score

21.960

Journal Rank in Categories: JOURNAL RANKING

Journal Citation Reports® (JCR®)



ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports®



2014 JCR Science Edition

Rank in Category: NATURE

Journal Ranking ⓘ

For **2014**, the journal **NATURE** has an Impact Factor of **41.456**.

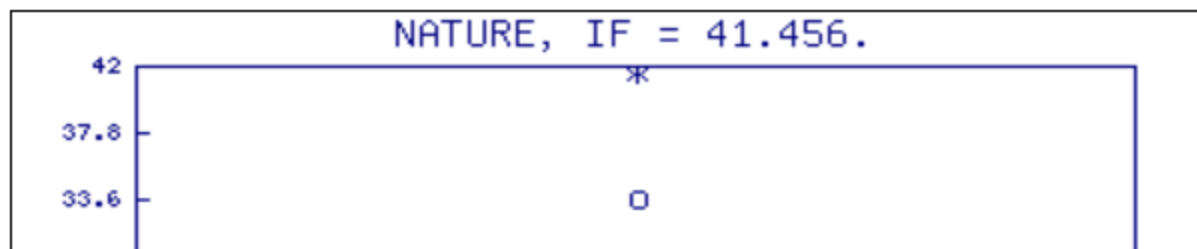
This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	57	1	Q1

Category Box Plot ⓘ

For **2014**, the journal **NATURE** has an Impact Factor of **41.456**.

This is a box plot of the subject category or categories to which the journal has been assigned. It provides information about the distribution of journals based on Impact Factor values. It shows median, 25th and 75th percentiles, and the extreme values of the distribution.





New interface released on February 1 – [Learn more](#)

[Document search](#) | [Author search](#) | [Affiliation search](#) | [Advanced search](#)

[Browse Sources](#) [Analyze Journals](#)

Search for... *Eg., "heart attack" AND stress*

Article Title, Abstract, Keywords



[+ Add search field](#)

Limit to:

Date Range (inclusive)

☒ Published to

☐ Added to Scopus in the last days

Subject Areas

☒ Life Sciences (> 4,300 titles.)

☒ Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)

Document Type

☒ Physical Sciences (> 7,200 titles.)

☒ Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)



TITLE (cancer) Edit | Save | Set alert | Set feed

834,736 document results [View secondary documents](#) | [View 28119 patent results](#) | Analyze search results

Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#) ...

Search within results...

Export | Download | View citation overview | View Cited by | More... ▾

[Show all abstracts](#)

Refine

[Limit to](#) [Exclude](#)

Year

- ☐ 2019 (1)
- ☐ 2016 (56)
- ☐ 2015 (45,232)
- ☐ 2014 (58,496)
- ☐ 2013 (52,630)

Author Name

- ☐ La Vecchia, C. (994)
- ☐ Hortobagyi, G.N. (822)
- ☐ Franceschi, S. (723)
- ☐ Boffetta, P. (683)
- ☐ Negri, E. (652)

☐ 1	The hallmarks of cancer	Hanahan, D., Weinberg, R.A.	2000	Cell 100 (1), pp. 57-70	14296 Cited by
	Capes-BR View at Publisher Related documents				
☐ 2	Global cancer statistics	Jemal, A., Bray, F., Center, M.M., (...), Ward, E., Forman, D.	2011	CA Cancer Journal for Clinicians	13820
	Capes-BR View at Publisher				
☐ 3	Global cancer statistics, 2002	Parkin, D.M., Bray, F., Ferlay, J., Pisani, P.	2005	Ca-A Cancer Journal for Clinicians	13029
	View at Publisher				
☐ 4	Hallmarks of cancer: The next generation	Hanahan, D., Weinberg, R.A.	2011	Cell	9325
	Capes-BR View at Publisher				
☐ 5	Cancer statistics, 2010	Jemal, A., Siegel, R., Xu, J., Ward, E.	2010	CA Cancer Journal for Clinicians	8573



Horati

<http://www.scimagojr.com/>

About Us

[illegible]

The **Shape of Science** is a new graphical interface designed to access the bibliometric indicators database of the SCImago Journal & Country Rank portal (based on 2012 data).

Open The Shape of Science ›

Related product



The SCImago Journal & Country Rank is a portal that includes the journals and country scientific indicators developed from the information contained in the Scopus® database (Elsevier B.V.). These indicators can be used to assess and analyze scientific domains.

This platform takes its name from the [SCImago Journal Rank \(SJR\) indicator](#) , developed by SCImago from the widely known algorithm [Google PageRank™](#). This indicator shows the visibility of the journals contained in the [Scopus®](#) database from 1996.

SCImago on Media

October 27, 2015

Why English as the Universal Language of Science Is a Problem for Research

October 27, 2015

Najbolji univerzitet u BiH tek na 2270. mjestu u svijetu

October 27, 2015

Webometrics công bố bảng xếp hạng các trường đại học ở Việt Nam

October 27, 2015

Najbolji univerzitet u BiH tek na 2270. mjestu u svijetu

October 27, 2015

Üniversite adaylarına tercih önerileri

October 27, 2015

Najbolji BiH univerzitet tek 2270

October 27, 2015

Webometrics công bố bảng xếp hạng các trường đại học ở Việt Nam

October 27, 2015

SUMRAK OBRAZOVANJA: Najbolje sveučilište u BiH tek na 2270. mjestu u svijetu

SCImago Journal & Country Rank

[Home](#)[Journal Rankings](#)[Journal Search](#)[Country Rankings](#)[Country Search](#)[Compare](#)[Map Generator](#)[Help](#)[About Us](#)

Journal Rankings

Ranking Parameters

Subject Area:

Subject Category:

Region/Country: Year:

Order By:

Display journals with at least:

Subject Area: Computer Science.
Year: 2014.

 [Download data \(Excel .xlsx\)](#)

Related product



1 - 50 of 1445 << First | < Previous | Next > | Last >>

	Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2014)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc.	Country
1	Foundations and Trends in Machine Learning	j	9,855	14	4	10	559	152	10	11,00	139,75	
2	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	j	8,741	241	176	627	8.398	6.708	608	9,59	47,72	
3	Molecular Systems Biology	j	8,571	88	50	262	2.858	3.040	246	9,71	57,16	
4	Foundations and Trends in Communications and	j	7,602	15	1	10	192	49	10	5,43	192,00	

SCImago Journal & Country Rank



[Home](#)
[Journal Rankings](#)
[Journal Search](#)
[Country Rankings](#)
[Country Search](#)
[Compare](#)
[Map Generator](#)
[Help](#)
[About Us](#)

Country Rankings

Ranking Parameters

Subject Area:

Subject Category:

Region: Year:

Order By:

Display countries with at least:

Subject Area: Computer Science.
Year: 2014.

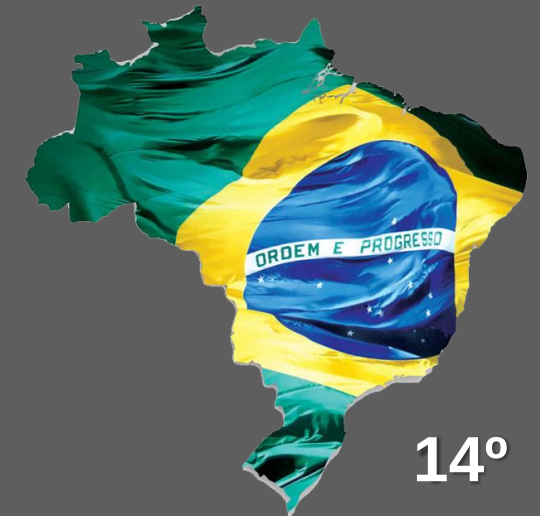
 [Download data \(Excel .xlsx\)](#)

	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	China	56.722	55.130	9.970	7.080	0,18	216
2	United States	49.710	47.490	12.931	6.584	0,26	652
3	India	17.441	17.013	1.842	793	0,11	146
4	Germany	17.001	16.278	4.160	1.963	0,24	263
5	United Kingdom	14.877	14.100	4.184	1.503	0,28	297
6	France	13.559	12.965	2.894	1.146	0,21	246
7	Japan	12.716	12.331	1.612	847	0,13	188
8	Italy	10.755	10.219	3.216	1.611	0,30	212
9	Canada	9.607	9.116	2.478	885	0,26	263
10	Spain	9.077	8.628	2.749	1.090	0,30	182
11	South Korea	8.740	8.347	1.749	696	0,20	162
12	Taiwan	6.828	6.518	1.202	382	0,18	171
13	Australia	6.803	6.445	2.157	678	0,32	198
14	Brazil	5.050	4.891	691	247	0,14	117

Related product



SJR is developed by:



14°

Termos importantes



- ◆ Extração de Informação
- ◆ Linguagem de Domínio Específico
- ◆ Fator de Impacto

Extração de Informação



- ◆ **Extração de Informação** (EI) é o processo de obtenção de informação a partir de documentos: não estruturados (ou livres), semiestruturados e estruturados.
- ◆ O desafio tecnológico associado à EI está fortemente correlacionado às características do **tipo de documento** do qual a informação é extraída.

Extração de Informação



- ◆ A **informação na Web**, em sua maioria, está organizada de forma **semiestruturada**, ou seja, em tabelas, listas enumerados e itemizadas.
- ◆ Um **problema** é que páginas Web estão em **constante atualização**. Isso pode impedir que informações sejam automaticamente extraídas por ferramentas, principalmente, se fazem uso de **expressões regulares**.

Linguagem de Domínio Específico



- ◆ Uma LDE ou DSL (*Domain-Specific Language*) é uma **linguagem** que oferece, por meio de notações e abstrações, poder de expressão focado a um único **domínio**.
- ◆ Uma LDE tem como objetivo resolver um **problema em particular**, tornando-a mais acessível ao público.

Linguagem de Domínio Específico



- ◆ O **processo de aprendizagem** pode ser bem mais **rápido** e **intuitivo**, uma vez que a linguagem pode ser mais próxima da língua dos usuários não exigindo especialistas em programação.
- ◆ O processo de aprendizagem de uma linguagem de programação é uma tarefa difícil e demorada.

Fator de Impacto



- ◆ O **fator de impacto** (FI) talvez seja o mais conhecido e debatido índice bibliométrico.
- ◆ Foi criado por Eugene Garfield (1955).
- ◆ O FI é calculado anualmente pela Thomson Reuters para todos os periódicos indexados na WoS e publicado no JCR®.

Fator de Impacto



- ◆ Para o cálculo do FI considera-se o **número de citações** recebidas pelos artigos publicados em um periódico em determinado ano, dividido pelo **número de artigos** publicados neste mesmo periódico nos **dois anos anteriores**.
- ◆ Entram no cálculo apenas artigos publicados em periódicos indexados na WoS.

Fator de Impacto



Ano	Artigos	Citações
2013	96	65
2014	120	87
Total	216	152
$FI_{2015} = \frac{65+87}{96+120} = \frac{152}{216} = \mathbf{0,704}$		

Fator de Impacto



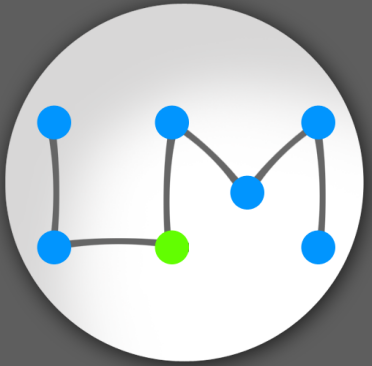
- ◆ No Brasil, o JCR[®] é utilizado por vários comitês de área da CAPES para avaliar a produção intelectual dos programas de pós-graduação nestas áreas.
- ◆ Também é utilizado na PL nos currículos Lattes dos pesquisadores.
- ◆ Principais problemas: **autocitação** e **citação cruzada**.

Ferramentas Computacionais



- ◆ Linguagem **LattesMiner**
- ◆ Sistema **SUCUPIRA**
- ◆ Sistema **MapComp**

Linguagem LattesMiner



LattesMiner

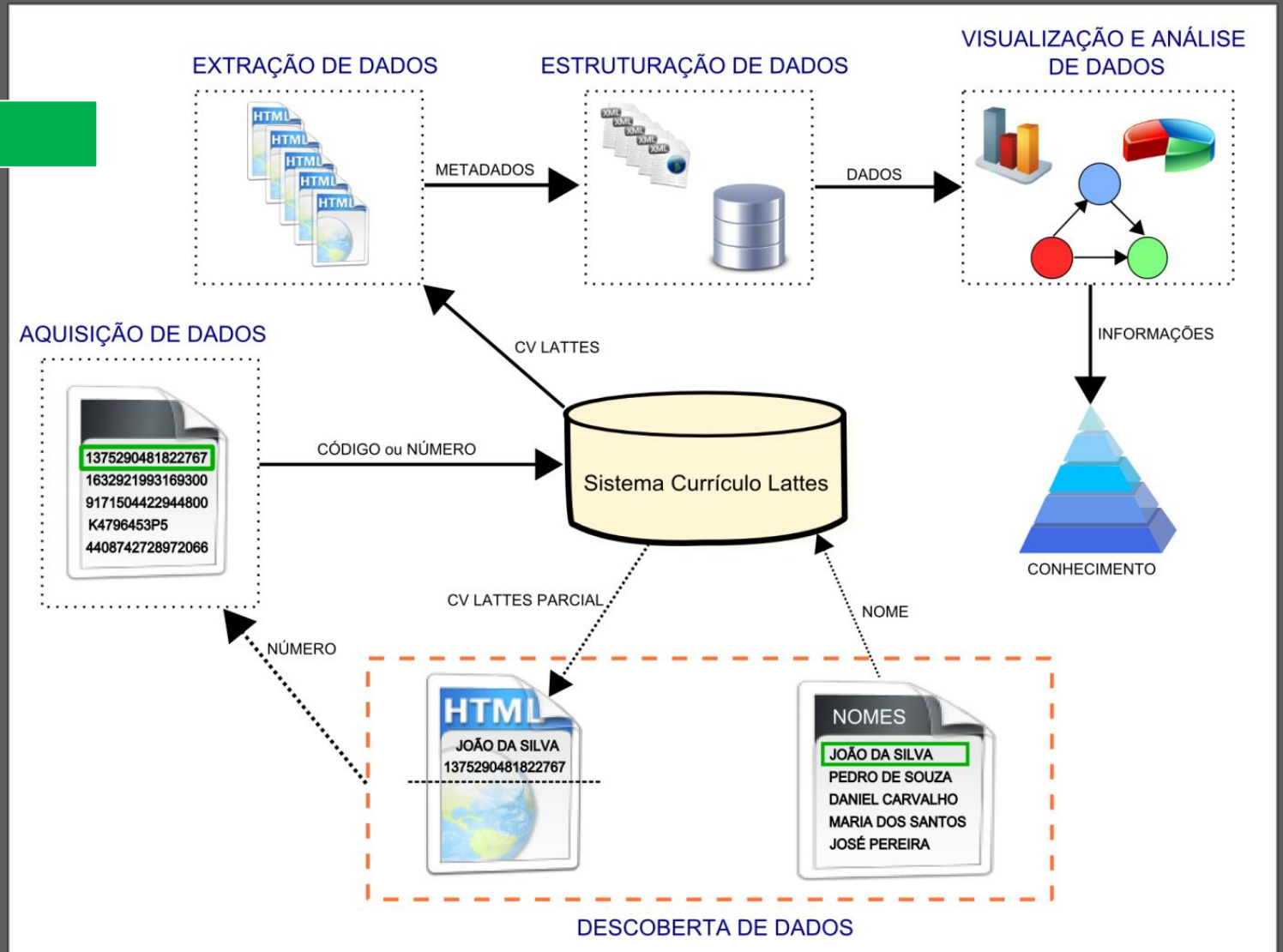
É uma **linguagem de domínio específico** que permite a extração automática de informações de currículos Lattes e a identificação e análise de redes sociais acadêmicas.

É composta por um conjunto de classes escritas em **Java** que permite que outros desenvolvedores implementem suas próprias aplicações com alto nível de abstração e poder de expressão.

Linguagem LattesMiner



Arquitetura de Componentes



Linguagem LattesMiner



Definição dos termos do problema


Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Curriculo **Lattes**

Dados gerais | Formação | Atuação | Projetos | Produções | Eventos | Orientações | Bancas | Citações | +

Produção Bibliográfica	Produção Técnica	Produção Artística/Cultural
• Artigos completos publicados em periódicos • Artigos aceitos para publicação • Livros e capítulos • Textos em jornais ou revistas (magazine) • Trabalhos publicados em anais de congressos • Apresentações de trabalho • Partitura musical • Tradução • Prefácio, pós-fácio • Outras produções bibliográficas	• Assessoria e consultoria • Programas de computador sem registro • Produtos tecnológicos • Processos e técnicas • Trabalhos técnicos • Cartas, mapas ou similares • Curso de curta duração ministrado • Desenvolvimento de material didático ou instrucional • Editoração • Manutenção de obra artística • Maquete • Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia • Relatório de pesquisa • Redes sociais, websites e blogs • Outras produções técnicas	• Artes cênicas • Música • Artes visuais • Outras produções artísticas/culturais

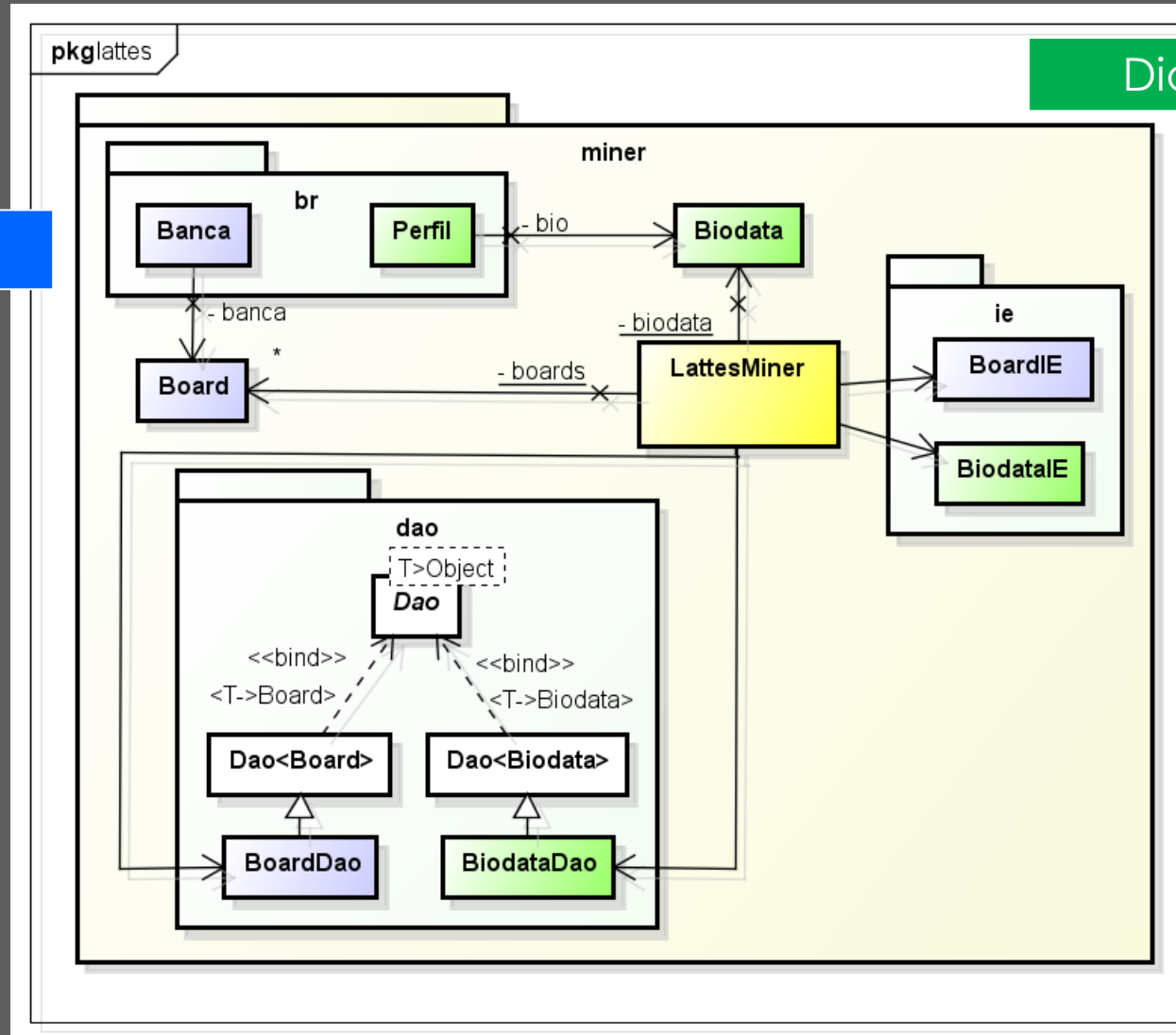
74), mestrado e
tute of Techno
Federal de Sã
stão e Produção
e Federal de La
ta Brazilian Jou
perfeioamento
do principalmen

Linguagem LattesMiner



Multilíngue

Diagrama de Classes UML



Linguagem LattesMiner



Exemplo de Uso



```
import lattes.util.Util;
import static lattes.miner.LattesMiner.*;

public class Exemplo03
{
    public static void main(String[] args)
    {
        props("mysql");
        for (String id : Util.getList("ids.txt"))
        {
            load(id).biodata().address();
            areas().formations().languages();
            publications(JOURNAL).publications(CONFERENCE);
            advisories().boards().contacts().save();
        }
    }
}
```

Sistema SUCUPIRA





SUCUPIRA

Sistema Unificado de Currículos e Programas: Identificação de Redes Acadêmicas



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPaciais



LAC



CAPES

ALEXANDRE



07/04/2011
00:04
Último Acesso

Sair

Minha Lista

- **ESPER ABRAO CAVALHEIRO 1A**
SAO PAULO - SP
<http://lattes.cnpq.br/9867636928092492>
Atualização: 24/11/2010 Exatção: 17/02/2011
- **FERNANDO CENDES 1A**
CAMPINAS - SP
<http://lattes.cnpq.br/4754944655427183>
Atualização: 15/02/2011 Exatção: 17/02/2011
- **JORGE LUIZ GROSS 1A**
PORTO ALEGRE - RS
<http://lattes.cnpq.br/8713382345905725>
Atualização: 01/02/2011 Exatção: 17/02/2011
- **PAULO AUGUSTO SILVA VELOSO 1A**
RIO DE JANEIRO - RJ
<http://lattes.cnpq.br/2186205043909317>
Atualização: 05/06/2010 Exatção: 17/02/2011
- **PAULO ROBERTO FREIRE CUNHA 1A**
RECIFE - PE
<http://lattes.cnpq.br/2026295360734357>
Atualização: 04/11/2010 Exatção: 17/02/2011
- **VIRGILIO AUGUSTO FERNANDES ALMEIDA 1A**
BELO HORIZONTE - MG
<http://lattes.cnpq.br/9417266617377998>
Atualização: 10/10/2010 Exatção: 17/02/2011

Distribuição Geográfica dos Pesquisadores

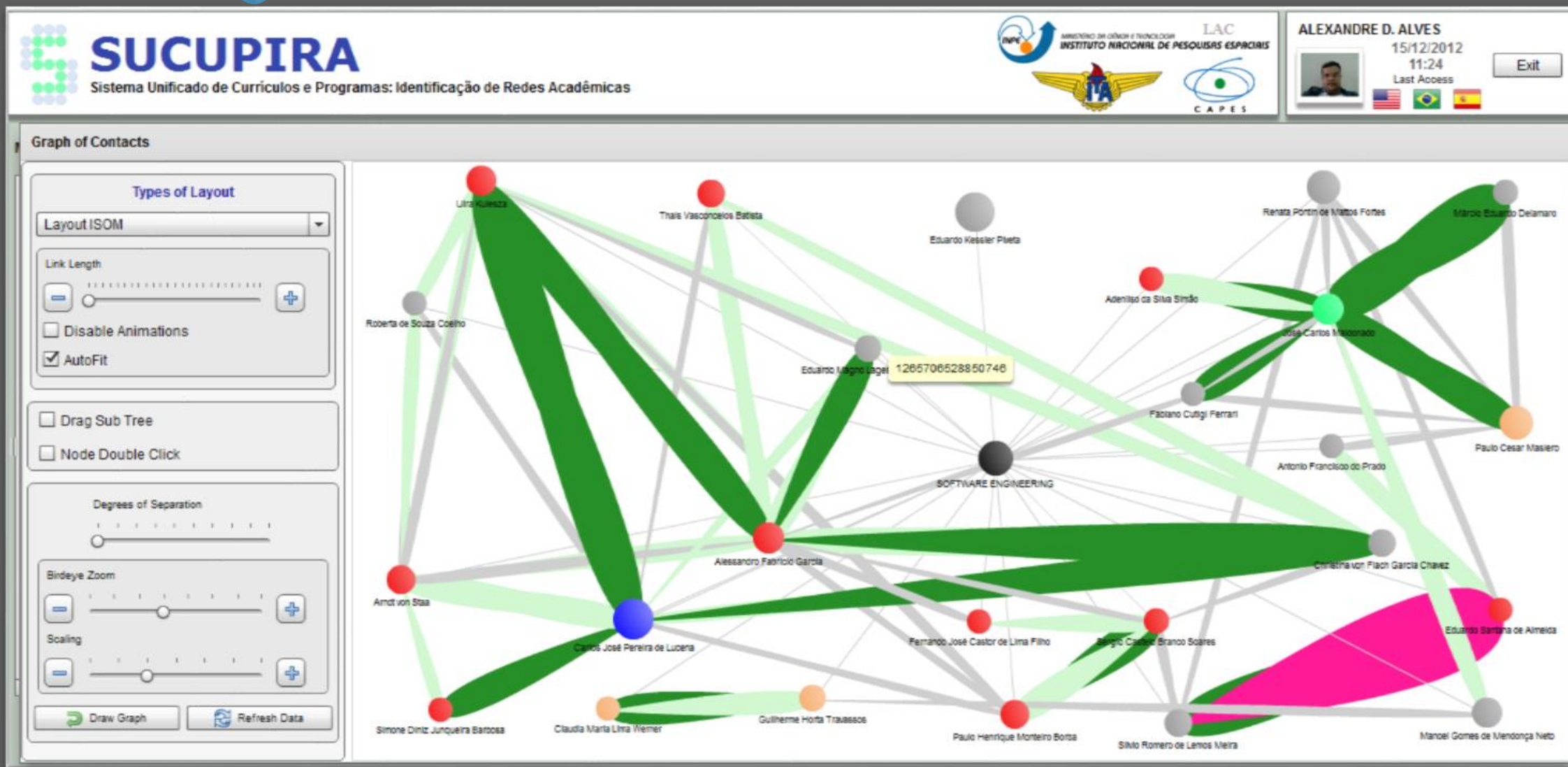


Mapa Satélite Híbrido Terreno

JORGE LUIZ GROSS

Imagens ©2011 TerraMetrics, NASA, Dados cartográficos ©2011 Europa Technologies, Google, Inav/Geosistemas SRL, MapLink - Termos de Uso

Sistema SUCUPIRA



Sistema MapComp



Sistema para Mapeamento de Competências Tecnológicas [Termo de Cooperação entre Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS e o Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA]



Escolha o Tema

aristo

Filtros

▶ Áreas de Atuação

▶ Atuação Profissional

▶ Bolsista de Produtividade

▶ Data de Atualização

▶ Endereço Profissional

▶ Formação Acadêmica

Limpar TUDO ✕

Busca por Competências



Digite a competência: É possível usar o operador AND, espaço em branco (OR) e aspas duplas.

Buscar 🔍

Período da Produção Científica, Tecnológica ou de Inovação

☒ Todos os anos ▼

☐ De até

Data da última extração dos dados: 25/09/2014

Número de doutores cadastrados: 214.085

Filtrados: 214.085

Sistema MapComp



Sistema para Mapeamento de Competências Tecnológicas [Termo de Cooperação entre Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS e o Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA]



Exemplo de uma busca por **duas competências**.
Alguns filtros foram definidos.

Filtros

▶ Áreas de Atuação

▶ Atuação Profissional

▶ Bolsista de Produtividade

▶ Data de Atualização

▼ Endereço Profissional *

▶ Região Norte

▶ Região Nordeste

▶ Região Centro-Oeste

▼ Região Sudeste *

☐ ES (2.259)

☐ MG (17.033)

☒ RJ (22.658)

☐ SP (50.741)

Aplicar

Limpar

Busca por Competências

Digite a competência: É possível usar o operador AND, espaço em branco (OR) e aspas duplas.

"problemas inversos" "inverse problems"

Buscar

Período da Produção Científica, Tecnológica ou de Inovação

☒ Últimos 5 anos

☐ De

até

Data da última extração dos dados:

25/09/2014

Número de doutores cadastrados

Filtrados:

22.658

Sistema MapComp



Sistema para Mapeamento de Competências Tecnológicas [Termo de Cooperação entre Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS e o Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA]

[Nova busca](#)

Filtros

▶ Áreas de Atuação

▶ Atuação Profissional

▶ Bolsista de Produtividade

▶ Data de Atualização

▶ Endereço Profissional

▶ Formação Acadêmica

▶ Orientações Concluídas

▶ Projetos de Pesquisa

Limpar TUDO ✕

Busca realizada para a seguinte competência: ["PROBLEMAS INVERSOS" "INVERSE PROBLEMS"] - Doutores encontrados: 112

Nome	Total	Periódico (1)	Congresso (1)	Livro (1)	Produção (1)	Orientação (1)	Patente (1)	Projeto (1)	BR (1)	Outro (1)
Antônio José da Silva Neto	86	4	31	12	0	18	0	13	0	8
Helcio Rangel Barreto Orlande	28	5	9	1	1	7	0	2	1	2
Marcelo José Colaço	26	3	6	1	1	0	0	8	0	7
Nilson Costa Roberty	21	2	11	0	0	6	0	0	0	2
Francisco Duarte Moura Neto	14	1	3	3	2	2	0	2	0	1
Luiz Biondi Neto	13	1	6	1	1	2	0	0	0	2
Pedro Paulo Gomes Watts Rodrigues	11	1	2	1	1	3	0	3	0	0
Jorge Passamani Zubelli	11	0	5	0	0	3	0	0	0	3
Antonio André Novotny	10	0	0	0	2	1	0	4	0	3
Roberto Aizik Tenenbaum	10	0	1	0	0	0	0	6	0	3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Distribuição Geográfica

Rede de Relacionamentos

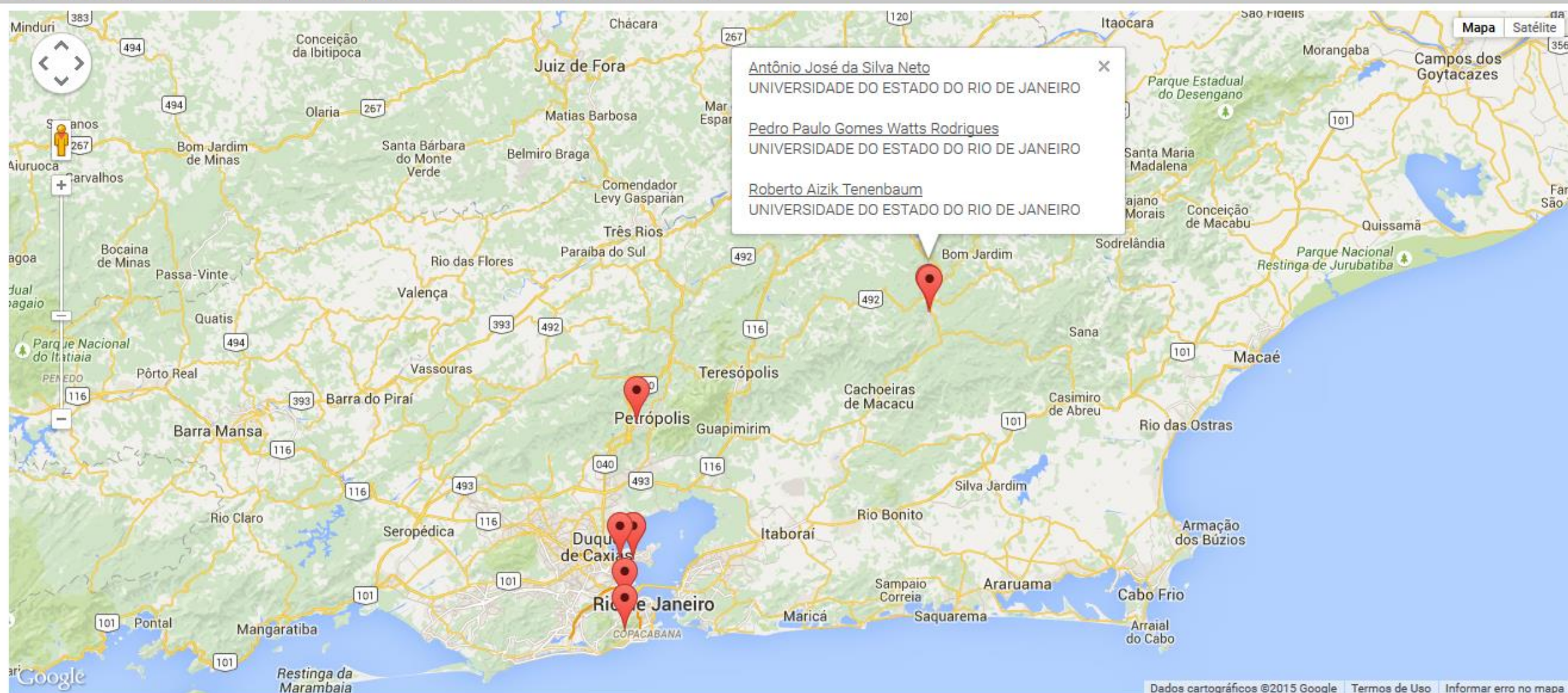
Exportar Resultados

Configuração de Pesos

Sistema MapComp



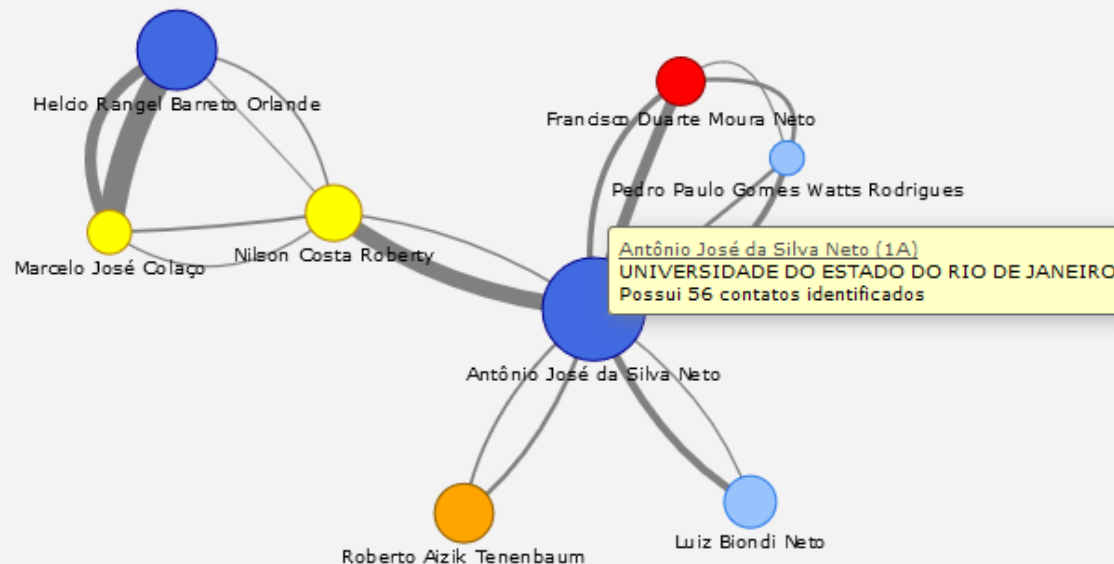
Distribuição Geográfica [Somente os pesquisadores (máximo 10) listados na página de resultados atual]



Sistema MapComp



Rede de Relacionamentos [Somente os pesquisadores (máximo 10) listados na página de resultados atual]



- SR
- 1A
- 1B
- 1C
- 1D
- 2
-

Jorge Passamani Zubelli

Antonio André Novotny



Sistema MapComp



Sistema para Mapeamento de Competências Tecnológicas [Termo de Cooperação entre Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS e o Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA]



Nova busca

Filtros

Áreas de Atuação

Atuação Profissional

Bolsista de Produtividade *

- ☐ SR (0)
- ☒ 1A (9)
- ☐ 1B (3)
- ☐ 1C (6)
- ☐ 1D (3)
- ☐ 2 (14)
- ☐ Não é bolsista (77)

Aplicar

Limpar

Data de Atualização

Endereço Profissional

Formação Acadêmica

Busca realizada para a seguinte competência: ["PROBLEMAS INVERSOS" "INVERSE PROBLEMS"] - Doutores encontrados: 9

Nome	Total	Periódico (1)	Congresso (1)	Livro (1)	Produção (1)	Orientação (1)	Patente (1)	Projeto (1)	BR (1)	Outro (1)
Antônio José da Silva Neto	86	4	31	12	0	18	0	13	0	8
Helcio Rangel Barreto Orlande	28	5	9	1	1	7	0	2	1	2
Renato Machado Cotta	5	1	2	0	0	1	0	1	0	0
					0	0	0	1	0	0
					0	0	0	1	0	1
					0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0
Alfredo Noel Iusem	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Fernando Alves Rochinha	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

1

Neste exemplo, foi definida uma **categoria** como filtro.

Distribuição Geográfica

O número de pesquisadores doutores diminui para 9

Sistema MapComp



A planilha contém, no máximo, os 50 primeiros resultados da busca.

Cobn6ivu.xls.xls [Somente leitura] - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO

Calibri 11 A A Quebrar Texto Automaticamente Geral

Formatação Condicional Formatar como Tabela Estilos de Célula Inserir Excluir Formatar Classificar e Filtrar Localizar e Selecionar Edição

Busca realizada para a seguinte competência: [CONSTRUTIBILIDADE CONSTRUCTABILITY] - Doutores encontrados: 55

Busca realizada em 11/09/2015 - IP da máquina: 2002:a118:2f8:0:0:0:a118:2f8

n	Nome	PQ	Formação	Instituição	Cidade	UF	TOTAL	Períodos (I)	Congressos (I)	Livros e Capítulos (I)
1	José Adelino Krüger		ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	Ponta Grossa	PR	8	1	4	0
2	Debora de Gois Santos		ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	Sao Cristovao	SE	7	0	4	0
3	Luís Otávio Cocito de Araújo		ENGENHARIA CIVIL	ESCOLA POLITECNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	Rio de Janeiro	RJ	7	0	1	0
4	Douglas Queiroz Brandão		O pesquisador possui 2 graduações	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	Cuiabá	MT	5	0	3	0
5	Fernando Barth		CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	Florianopolis	SC	3	0	0	0
6	Luiz Fernando Mahlmann Heineck	1C	O pesquisador possui 2 graduações	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARA	Fortaleza	CE	3	0	3	0
7	Marco Antonio Arancibia Rodriguez		ENGENHARIA CIVIL	CENTRO UNIVERSITARIO - CATOLICA DE SANTA CATARINA - JARAGUA DO	Jaraguá do Sul	SC	3	0	2	0
8	Celso Carlos Novaes		ENGENHARIA CIVIL / EESC USP	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS	Sao Carlos	SP	3	0	1	0
9	Angela Maria Gabriella Rossi		ARQUITETURA E URBANISMO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	Rio de Janeiro	RJ	3	0	2	0
10	Erica Yukiko Yoshioka		ARQUITETURA E URBANISMO				3	0	0	0
11	Flávio Antônio dos Santos		ENGENHARIA CIVIL	CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MINAS GERAIS	Belo Horizonte	MG	3	1	2	0
12	Maria Cristina Ramos de Carvalho		ARQUITETURA E URBANISMO	CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MINAS GERAIS	Belo Horizonte	MG	3	1	1	0
13	Paulo Roberto Pereira Anderj		ENGENHARIA MECANICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	Belo Horizonte	MG	3	0	2	0
14	Sérgio Roberto Leusin de Amorim		ARQUITETURA	UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO	Duque de Caxias	RJ	2	0	1	0
15	Wilson da Silva Gomes	1A	O pesquisador possui 2 graduações	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	Salvador	BA	2	0	0	1
16	Fernanda Aranha Saffaro		ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	Londrina	PR	2	0	2	0
17	Alex Kenya Abiko		ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	Sao Paulo	SP	2	0	1	1
18	Ricardo Rocha de Oliveira		ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA	Cascavel	PR	2	0	2	0
19	Vanderlei Marcos do Nascimento		FISICA	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO	Rio Claro	SP	2	0	0	0
20	Carlos Eduardo Sanches da Silva		O pesquisador possui 2 graduações	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA	Itajuba	MG	2	0	2	0
21	Tomas Queiroz Ferreira Barata		ARQUITETURA SAO CARLOS	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO	Bauru	SP	2	0	0	0
22	Sheila Regina Murgel Veloso	1D	ENGENHARIA QUIMICA	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Rio de Janeiro	RJ	1	0	0	0
23	Dulce Mary de Almeida		O pesquisador possui 2 graduações	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA	Uberlandia	MG	1	0	1	0
24	Jose Ricardo Queiroz Franco		ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	Belo Horizonte	MG	1	0	0	0
25	Eduvaldo Paulo Sichieri		ENGENHARIA DE MATERIAIS	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	Sao Carlos	SP	1	0	0	0
26	Janaíde Cavalcante Rocha	1C	ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	Florianópolis	SC	1	0	0	0
27	Ângela do Valle		ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	Florianopolis	SC	1	0	1	0
28	Leandro Silva Medrano	2	ARQUITETURA E URBANISMO	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	São Paulo	SP	1	0	0	0
29	Elaine Garrido Vazquez		ENGENHARIA CIVIL	ESCOLA POLITECNICA	Rio de Janeiro	RJ	1	0	0	0
30	Paulo Augusto Silva Veloso	1A	ENGENHARIA DE ELETRONICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	Rio de Janeiro	RJ	1	0	0	0
31	Juliana Conceição Precioso Pereira		BACHARELADO EM MATEMATICA	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO	Sao Jose do Rio Preto	SP	1	0	0	0
32	Valter de Assis Moreno Jr		ENGENHARIA ELETRONICA	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Rio de Janeiro	RJ	1	0	0	0
33	Simone Barbosa Villa		ARQUITETURA E URBANISMO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA	Uberlândia	MG	1	0	0	0

Cobn6ivu.xls

PRONTO

60%

Sistema MapComp



Sistema para Mapeamento de Competências Tecnológicas [Termo de Cooperação entre Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS e o Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA] - MÓDULO DE GESTÃO



Equipe: ITA, UNIFESP e PETROBRAS

Versão: 1.0.22 - 31/08/2015

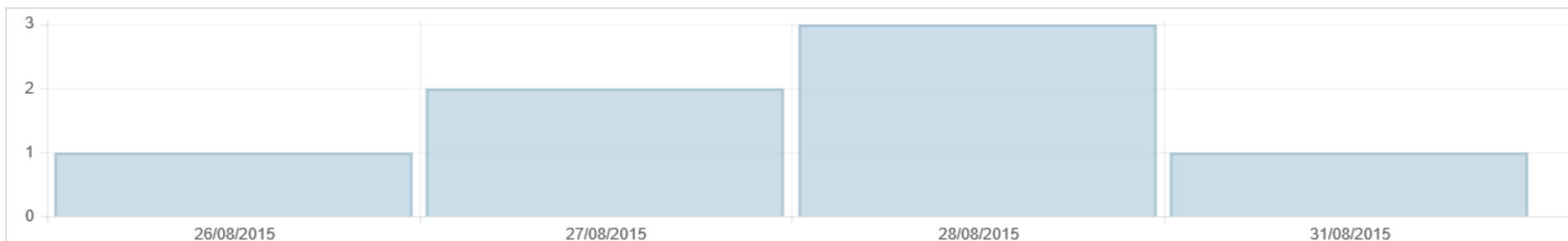
Data Inicial:

31/05/2015

Data Final:

31/08/2015

Aplicar ✓



Histórico das competências buscadas no Sistema MapComp - Resultados encontrados: 7

Chave ↕	Nome ↕	Gerência ↕	IP ↕	Data ↕	Hora ↕	Busca ↕	Resultados ↕
UPY3	José Francisco Dias de Souza	GTEC-RCT	2002:a118:2f8:0:0:0:a118:2f8	31/08/2015	11:07:04	VALVE AND DIAGNOSIS	42
UPY3	José Francisco Dias de Souza	GTEC-RCT	2002:a118:2f8:0:0:0:a118:2f8	28/08/2015	11:03:17	"PROBLEMAS INVERSOS" "INVERSE PROBLEMS"	112
UPY3	José Francisco Dias de Souza	GTEC-RCT	2002:a118:2f8:0:0:0:a118:2f8	28/08/2015	11:01:13	"PROBLEMAS INVERSOS" "INVERSE PROBLEMS"	394
UPY3	José Francisco Dias de Souza	GTEC-RCT	2002:a118:2f8:0:0:0:a118:2f8	28/08/2015	10:59:13	"PROBLEMAS INVERSOS" "INVERSE PROBLEMS"	553
UPY3	José Francisco Dias de Souza	GTEC-RCT	2002:a118:2f8:0:0:0:a118:2f8	27/08/2015	10:56:23	"ARVORE DE NATAL MOLHADA" MANIFOLD	757

Estudos de Casos - UNIFENAS



- ◆ 1) Egressos de todos os Cursos de Graduação que fizeram doutorado de acordo com o currículo Lattes 25 de setembro de 2014
- ◆ 2) Produção Científica em periódicos indexados na WoS 27 de outubro de 2015

Estudos de Casos - UNIFENAS



Posição	Curso de Graduação	Doutores
1º	Medicina Veterinária	44
2º	Fisioterapia	20
3º	Odontologia	18
4º	Agronomia	16
5º	Farmácia	12
6º	Psicologia	11
7º	Medicina	9
8º	Ciência da Computação , Direito	8
	TOTAL	191

Estudos de Casos - UNIFENAS



Região	Doutores	Estados
Norte	3	AC (1), AM (1) e RO (1)
Nordeste	10	BA (4), PE (2), SE (2), CE (1) e PB (1)
Centro-Oeste	12	GO (6), DF (3), MT (2) e MS(1)
Sudeste	123	MG (77), SP (38) , ES(4) e RJ (4)
Sul	10	PR (5), RS (3) e SC (2)
TOTAL	158	18 estados + DF

Estudos de Casos - UNIFENAS



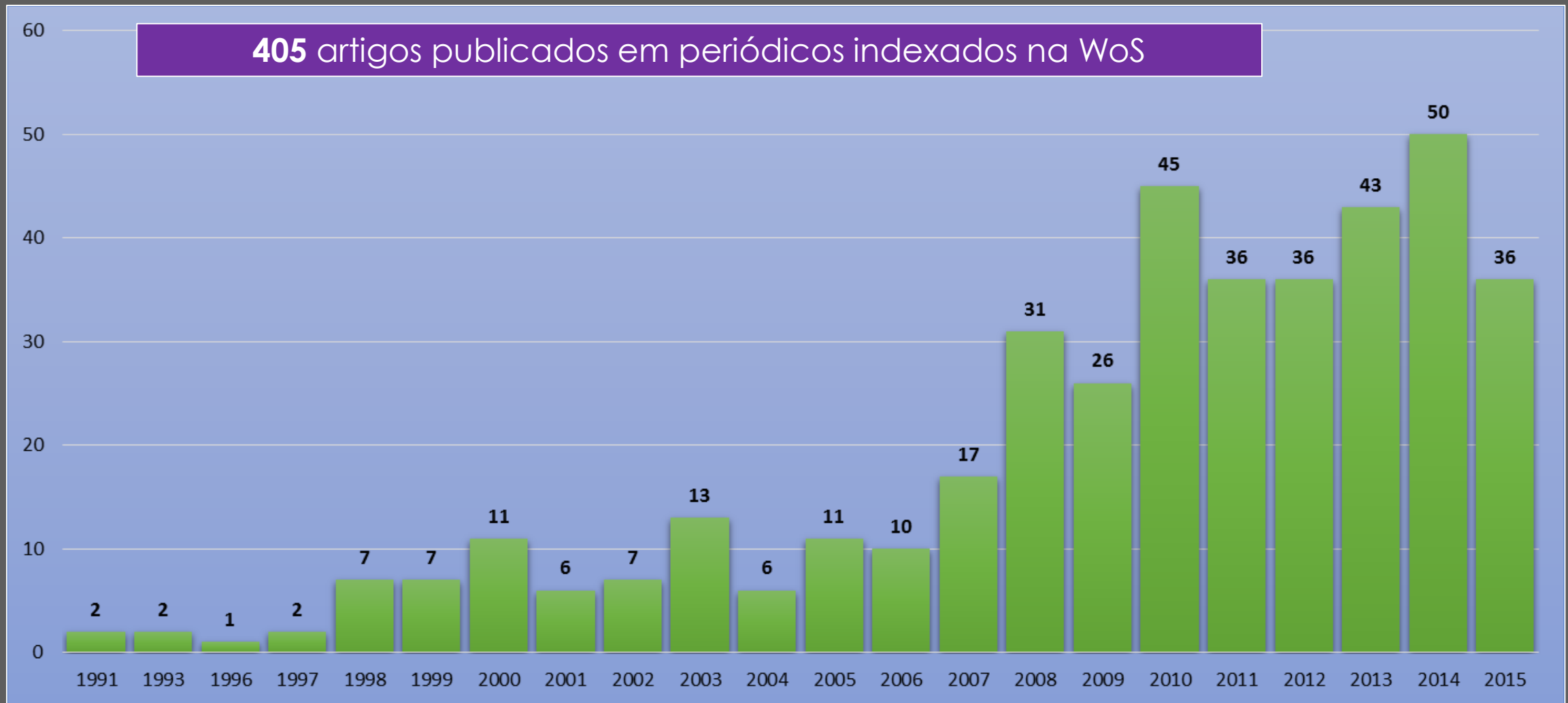
- ◆ 8 egressos são **bolsistas PQ** do CNPq

1 (PQ **1B**), 1 (PQ **1D**) e 6 (PQ **2**)

- ◆ 8 egressos da **Ciência da Computação**

2 (1993), 1 (1995), 1 (1996), **3 (1997)** e 1 (2002)

Estudos de Casos - UNIFENAS



Estudos de Casos - UNIFENAS



- ◆ Os **405** artigos foram publicados com **coautores** de **12 países**.

Estados Unidos (12), Portugal (4) e Espanha (4)

- ◆ Foram publicados em **191 periódicos** diferentes.

- ◆ O autor que mais publicou é um egresso.

Hercílio Martelli Junior (Odontologia), com 23 artigos

Estudos de Casos - UNIFENAS



- ◆ Do total de **405** artigos publicados, **271** (66,91%) foram **citados** em **1.471 artigos**, em **648 periódicos** indexados, por **autores** de **88 países**.

Brasil (757)

EUA (132)

China (122)

Considerações



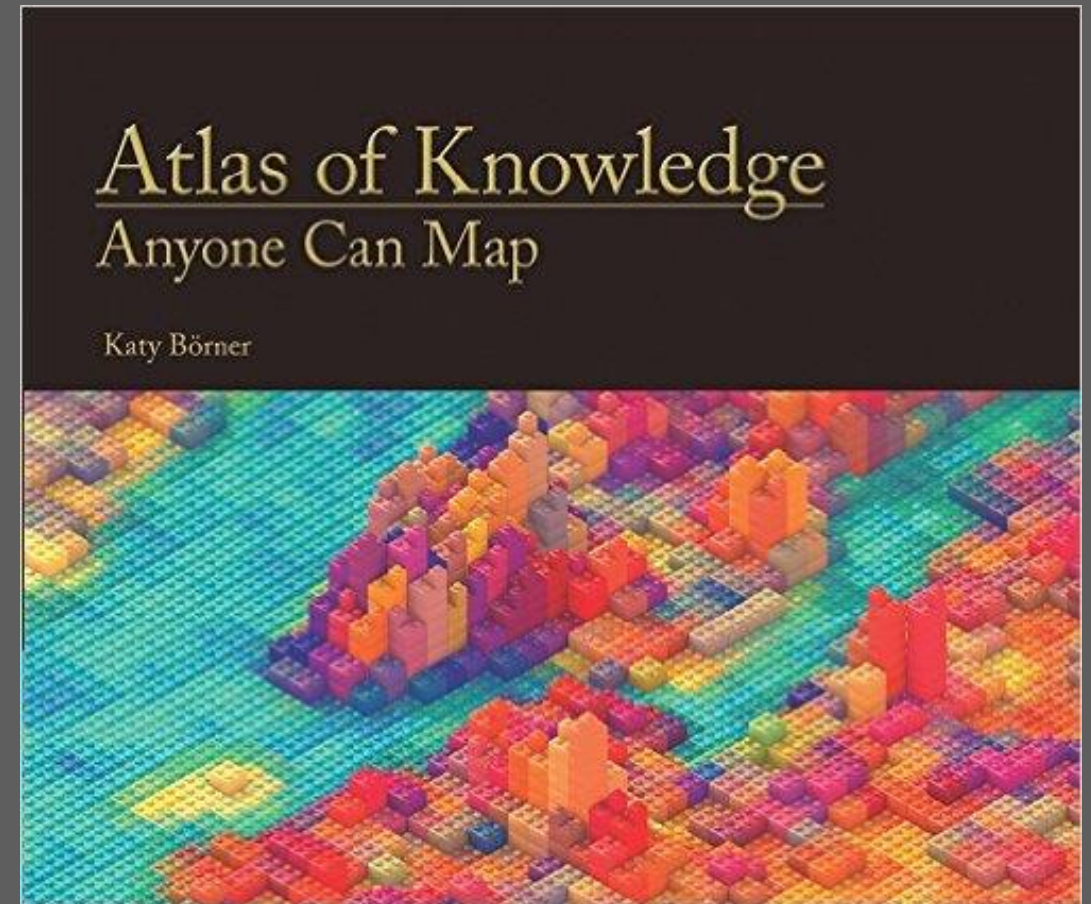
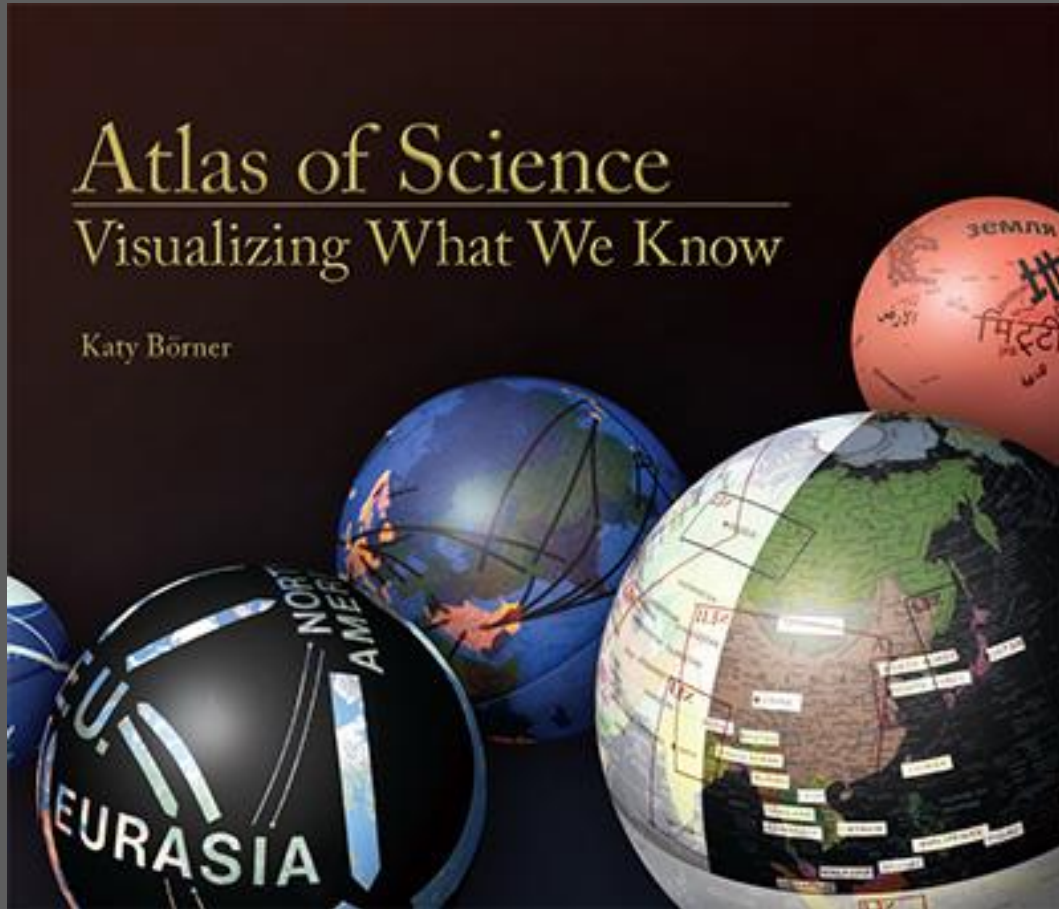
- ◆ O fato dos **dados** estarem **públicos** não garante que sua utilização ocorra de forma simples e rápida.
- ◆ É conveniente ter **ferramentas computacionais** que permitam **automatizar** e **agilizar** o processo de obtenção das informações necessárias.

Considerações



- ◆ As bases de dados científicas estão em constante atualização e, se o **tempo de obtenção** das informações for muito demorado, o estudo pode considerar **informações desatualizadas**.
- ◆ Com as **ferramentas** desenvolvidas é possível realizar estudos mais abrangentes envolvendo **grandes quantidades de dados** e que antes eram impraticáveis.

Interessante



<http://ella.slis.indiana.edu/~katy/>

Interessante



<http://textvis.lnu.se/>

Text Visualization Browser

A Visual Survey of Text Visualization Techniques

Provided by ISOVIS group

[About](#) [Add entry](#) [Other surveys](#)

Techniques displayed:

220

Search:

Time filter:

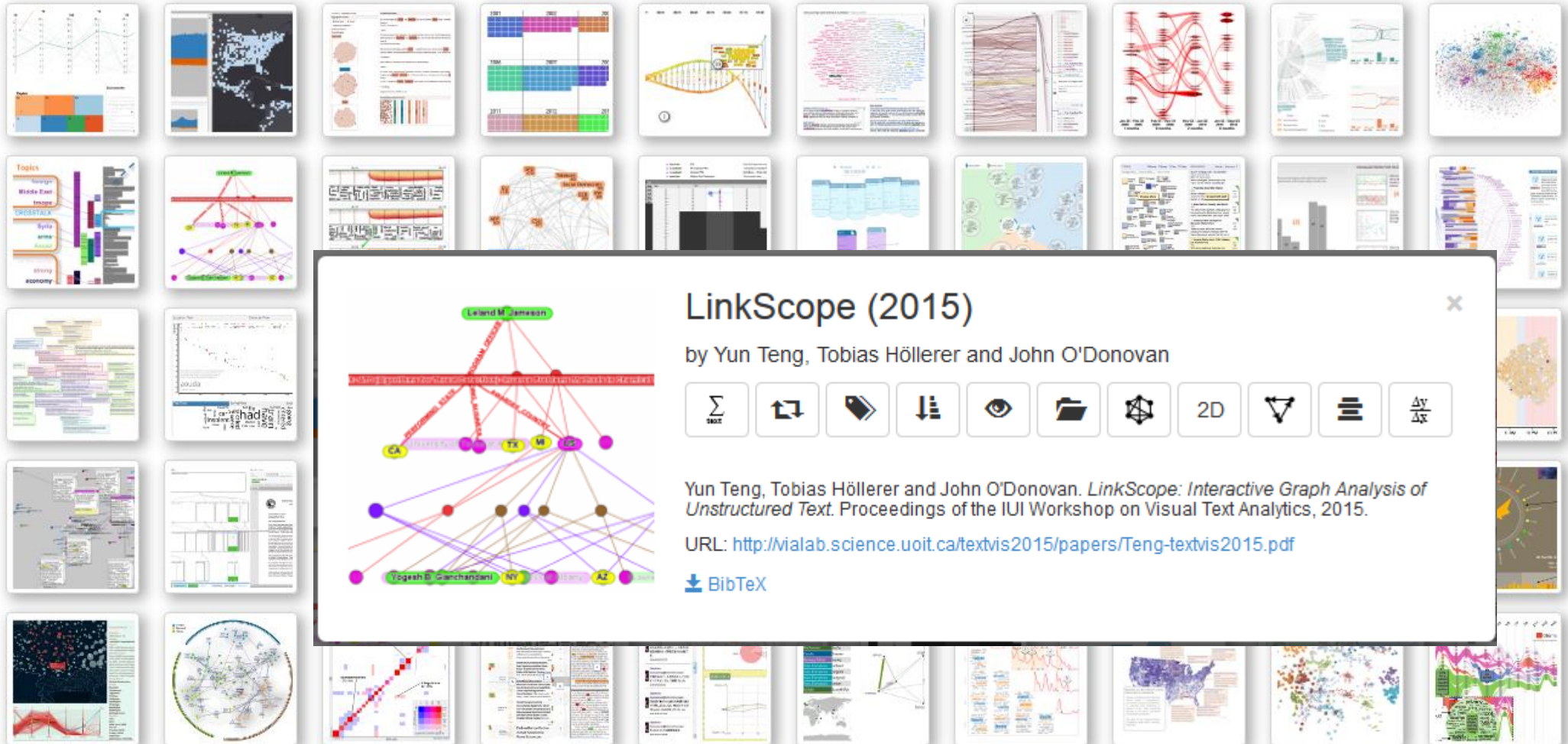
1976

2015

Analytic Tasks



Visualization Tasks



LinkScope (2015)

by Yun Teng, Tobias Höllerer and John O'Donovan



Yun Teng, Tobias Höllerer and John O'Donovan. *LinkScope: Interactive Graph Analysis of Unstructured Text*. Proceedings of the IUI Workshop on Visual Text Analytics, 2015.

URL: <http://vialab.science.uoit.ca/textvis2015/papers/Teng-textvis2015.pdf>

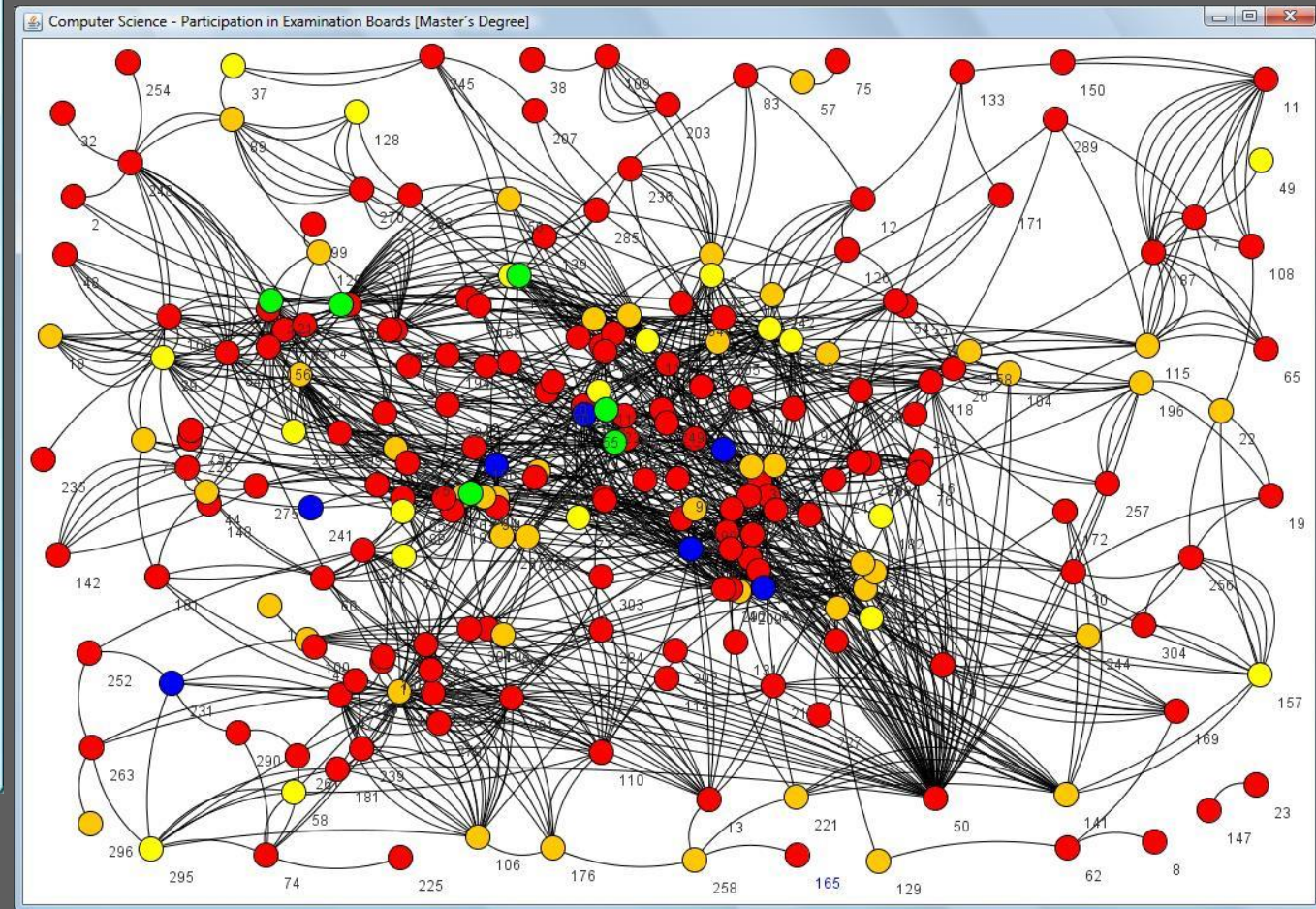
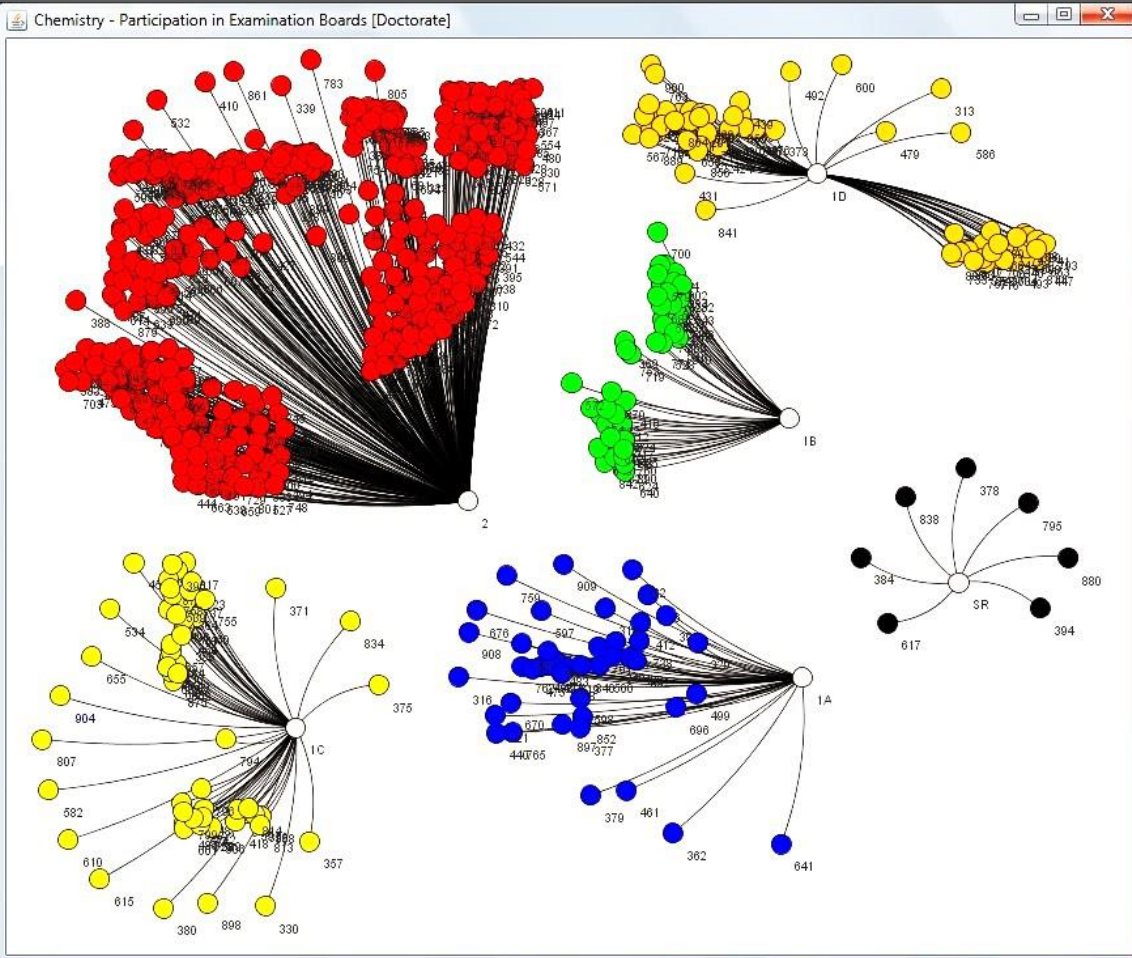
[BibTeX](#)

<http://www.gpsvisualizer.com/>

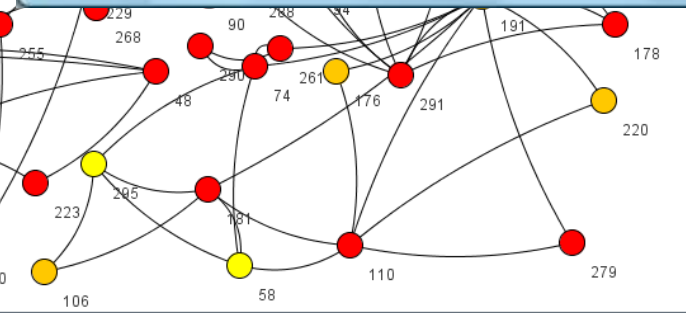
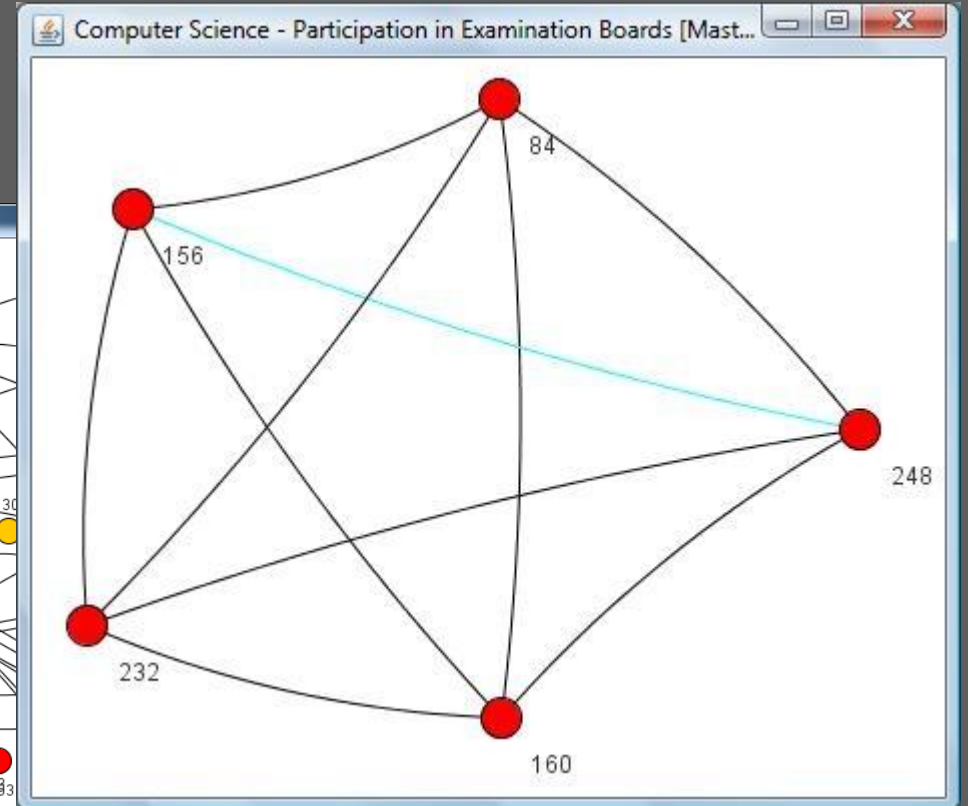
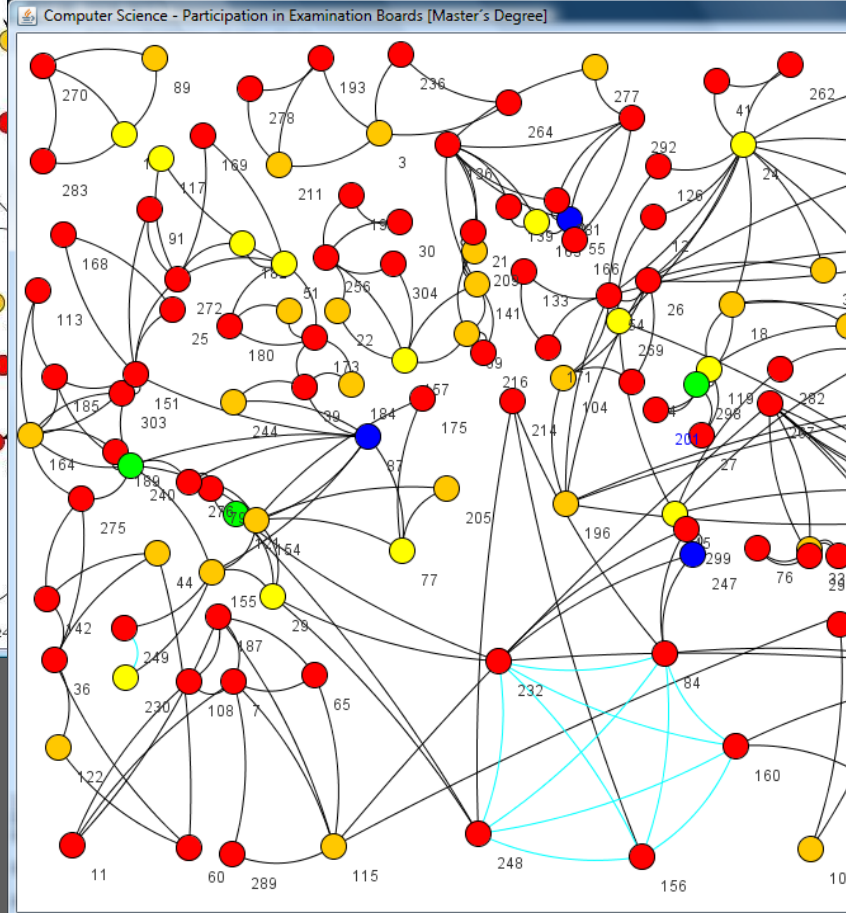
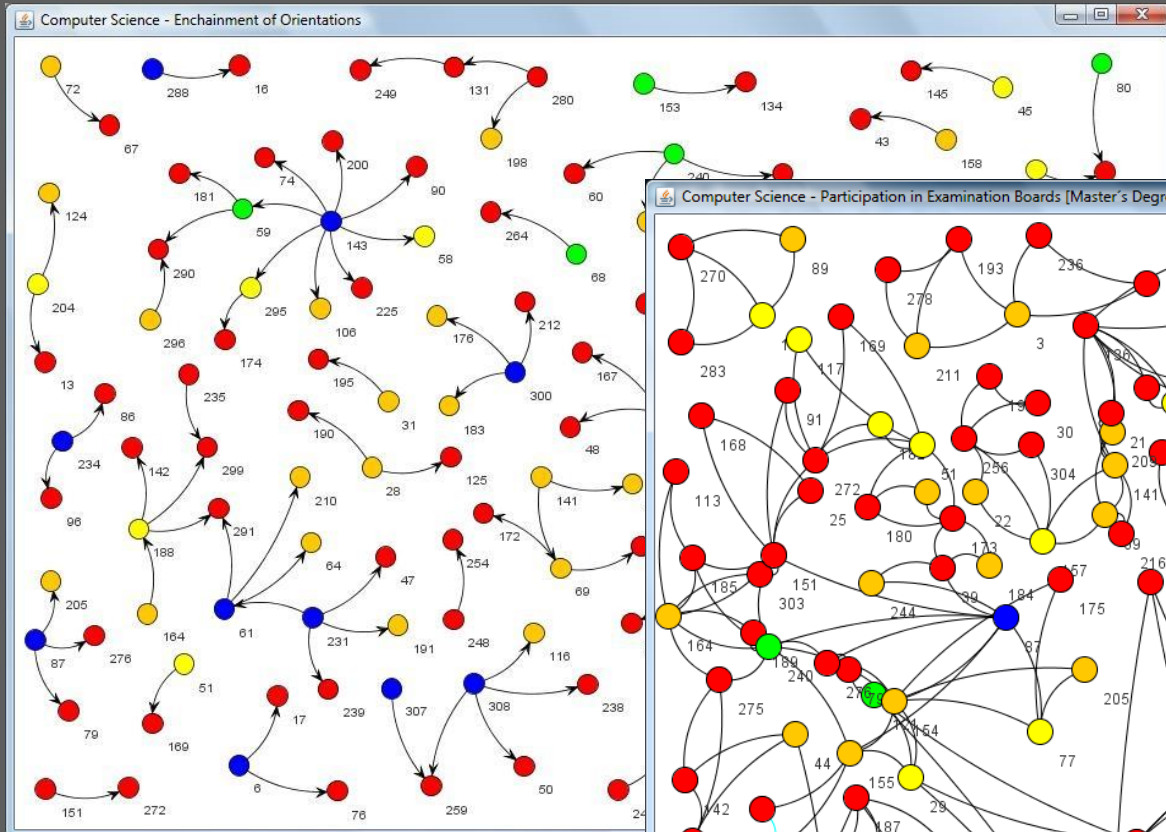


<http://jung.sourceforge.net/>

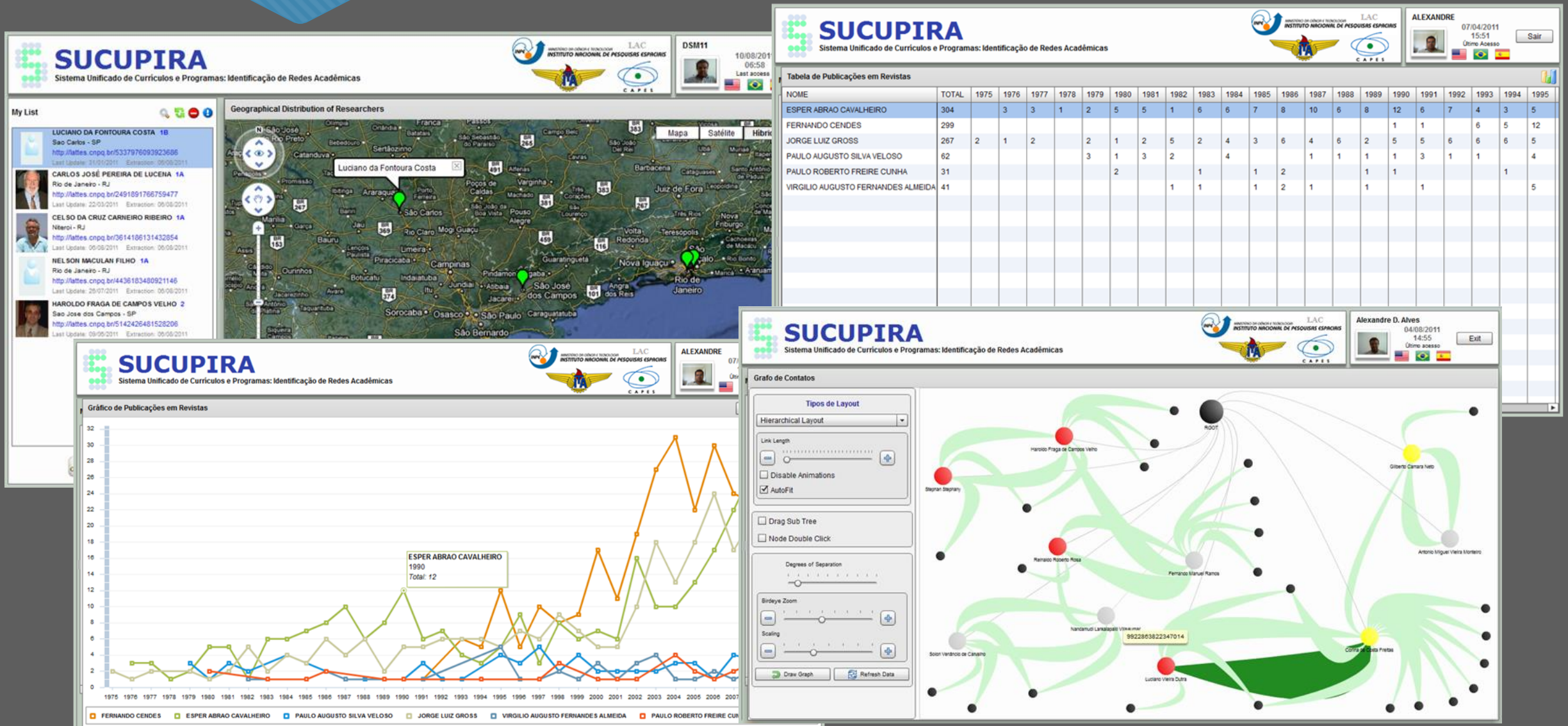
Exemplos (2009)

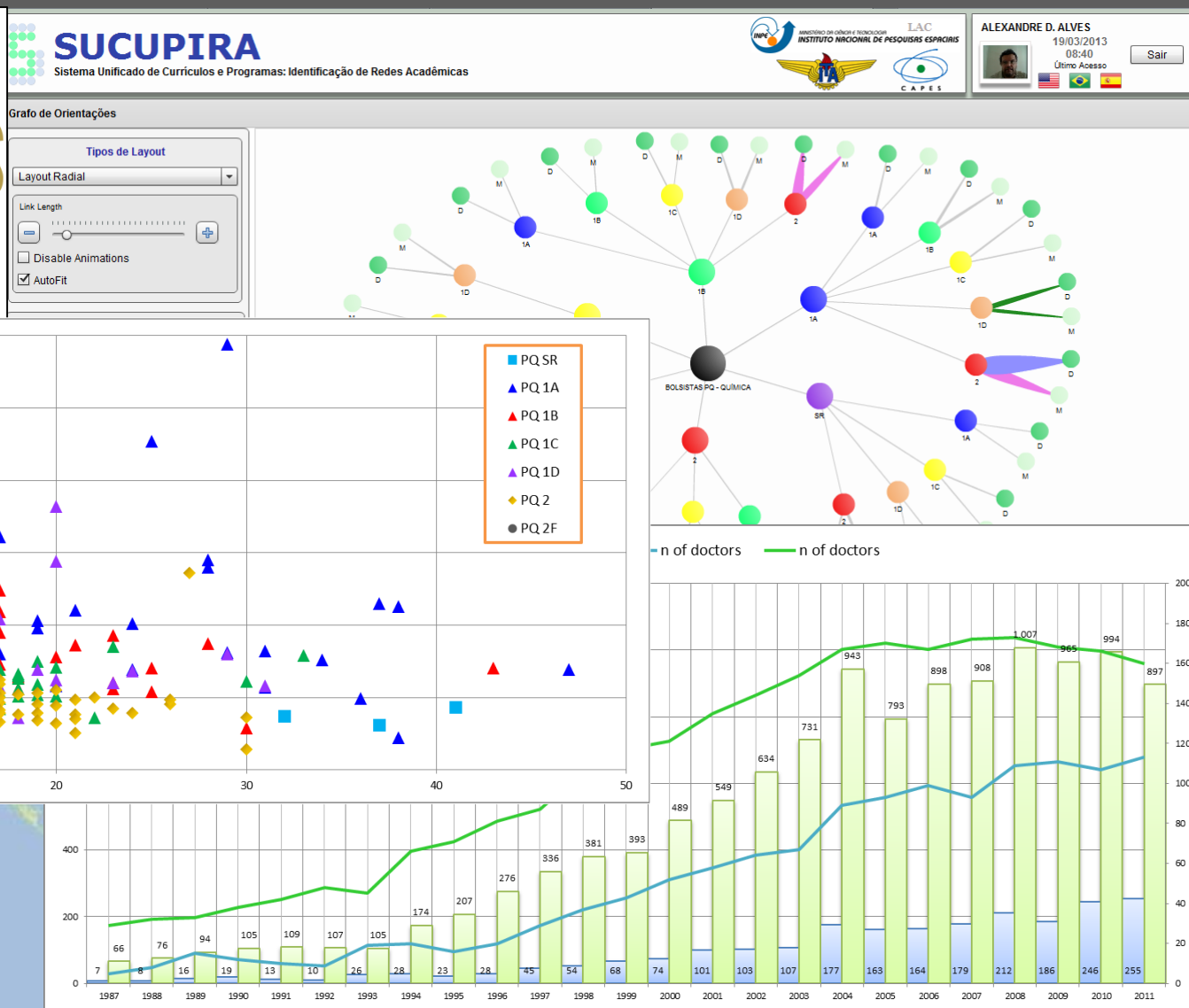
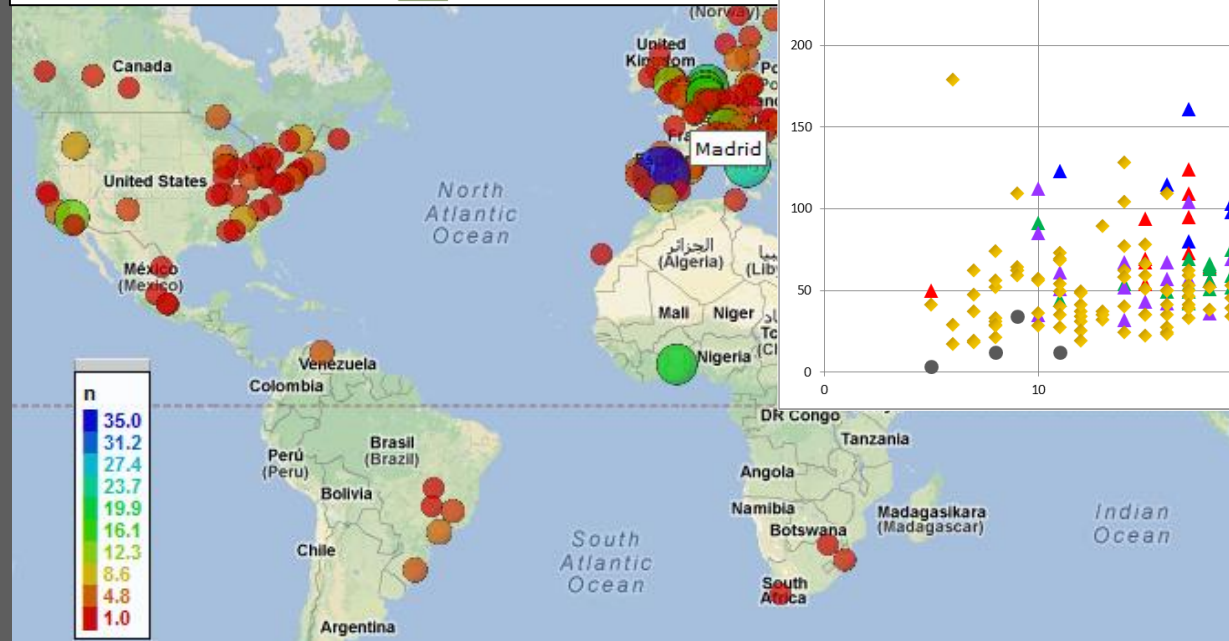


Exemplos (2010)

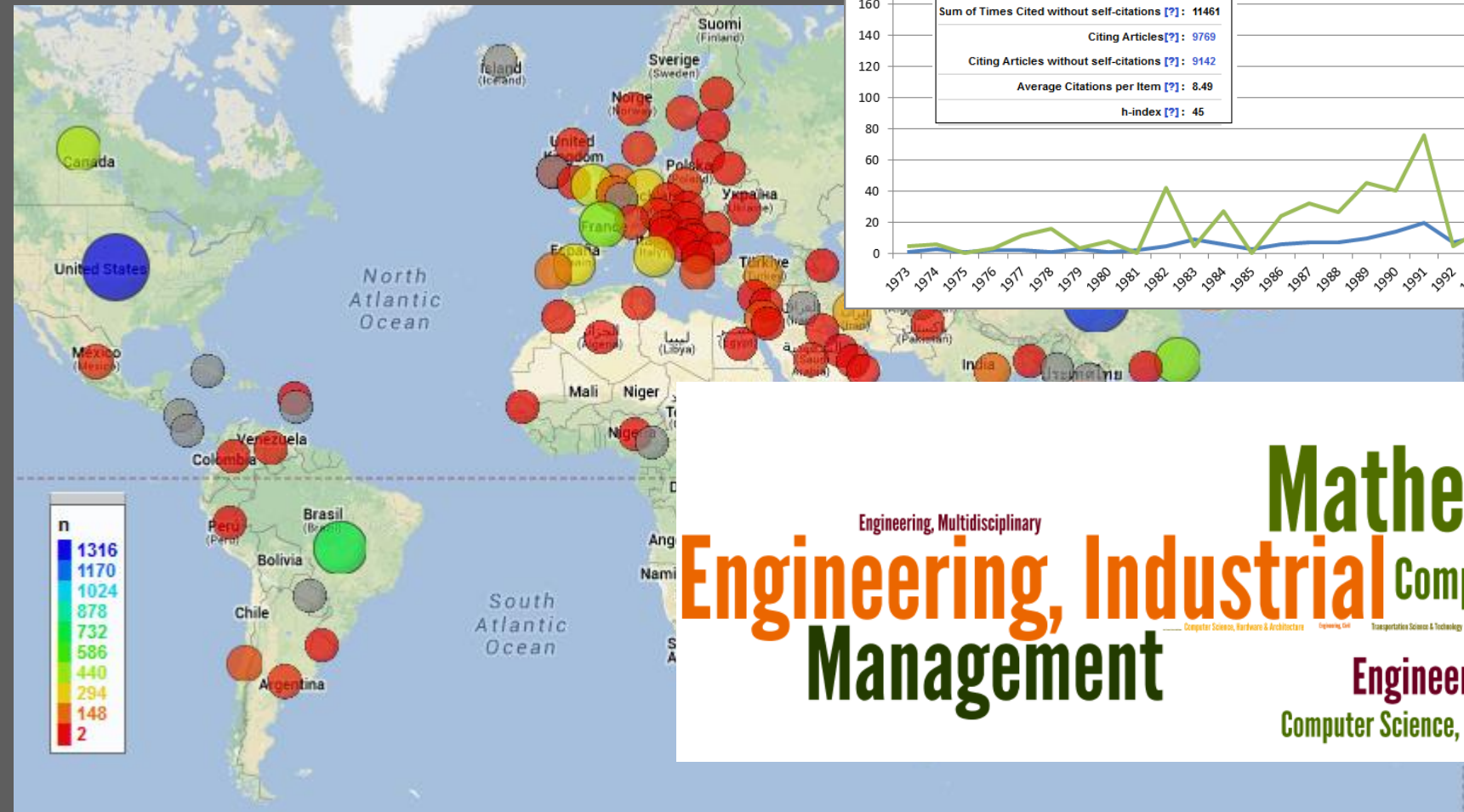
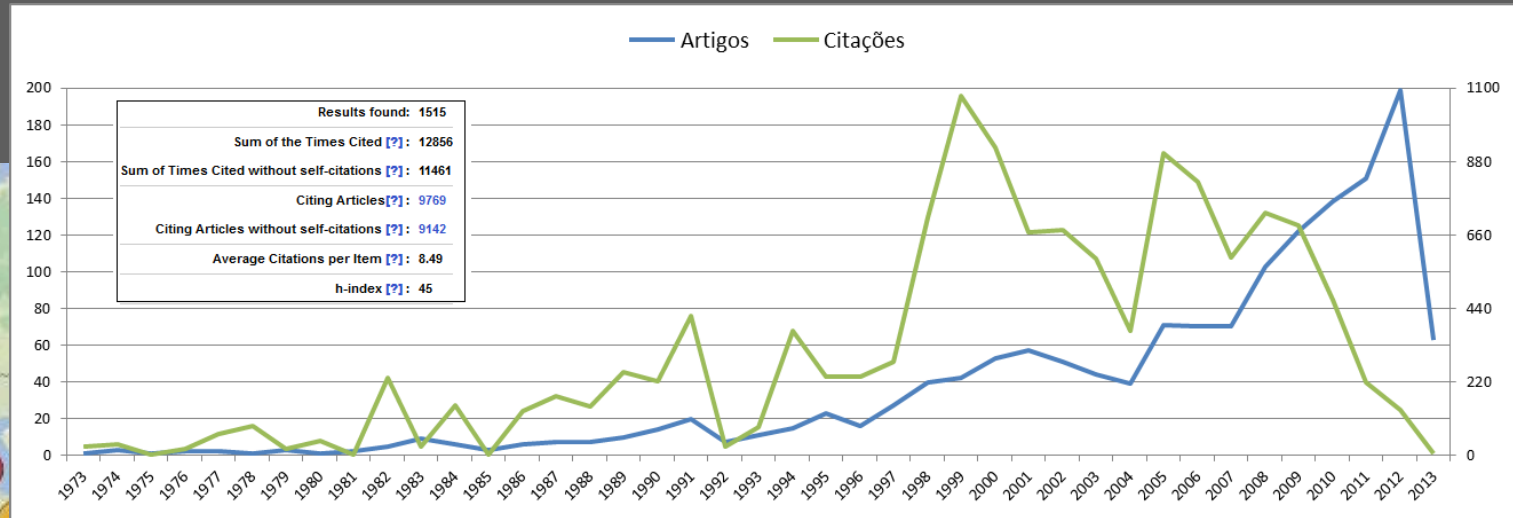


Exemplos (2011)

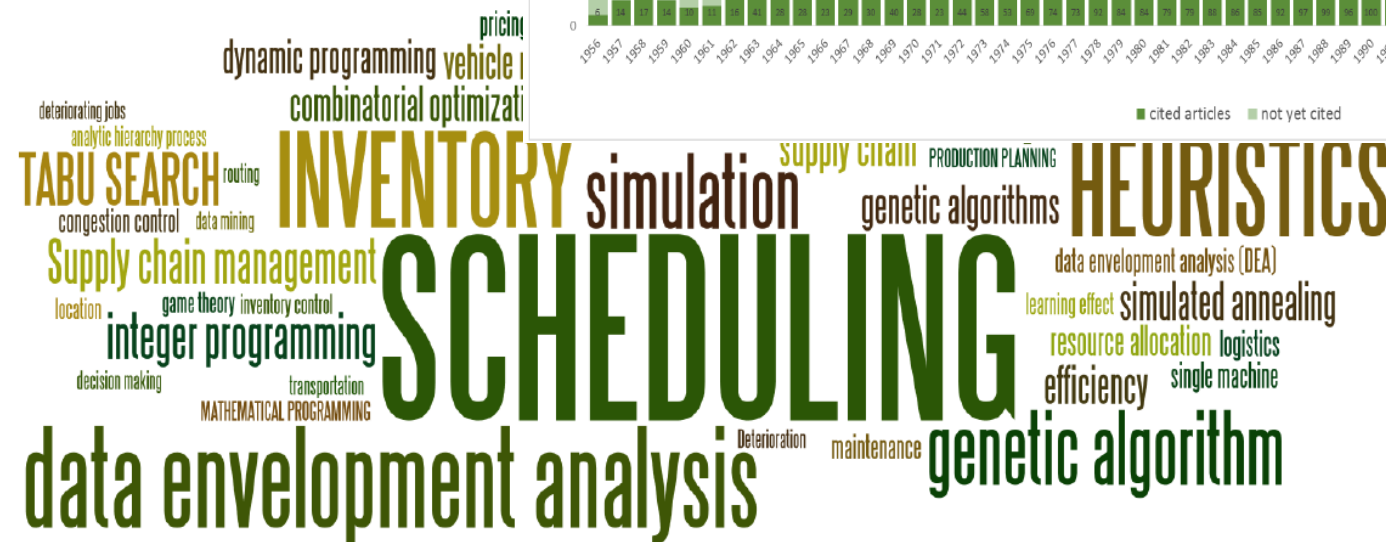
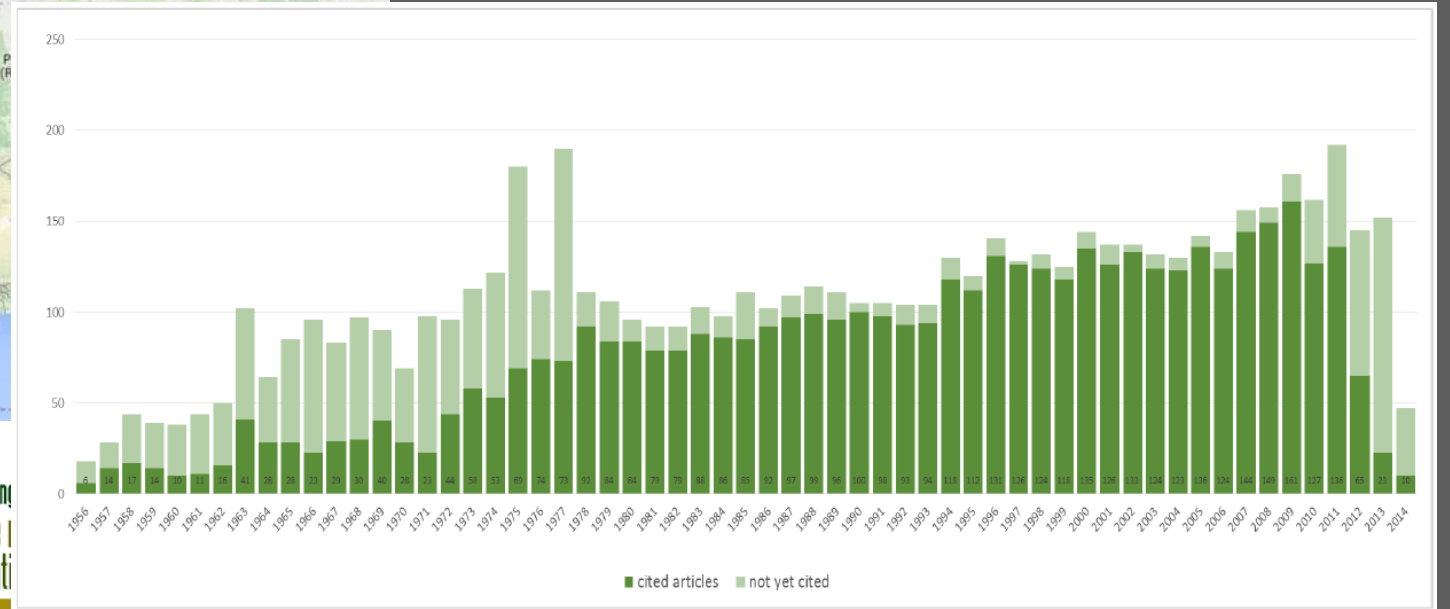




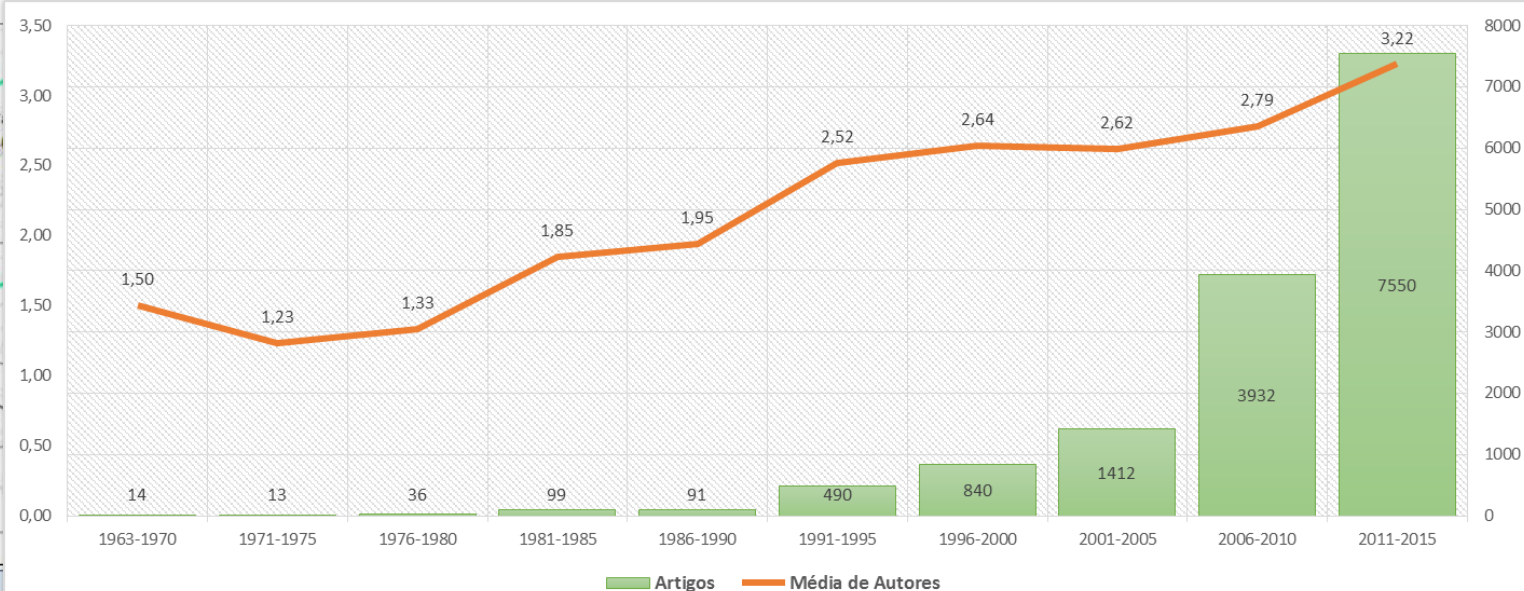
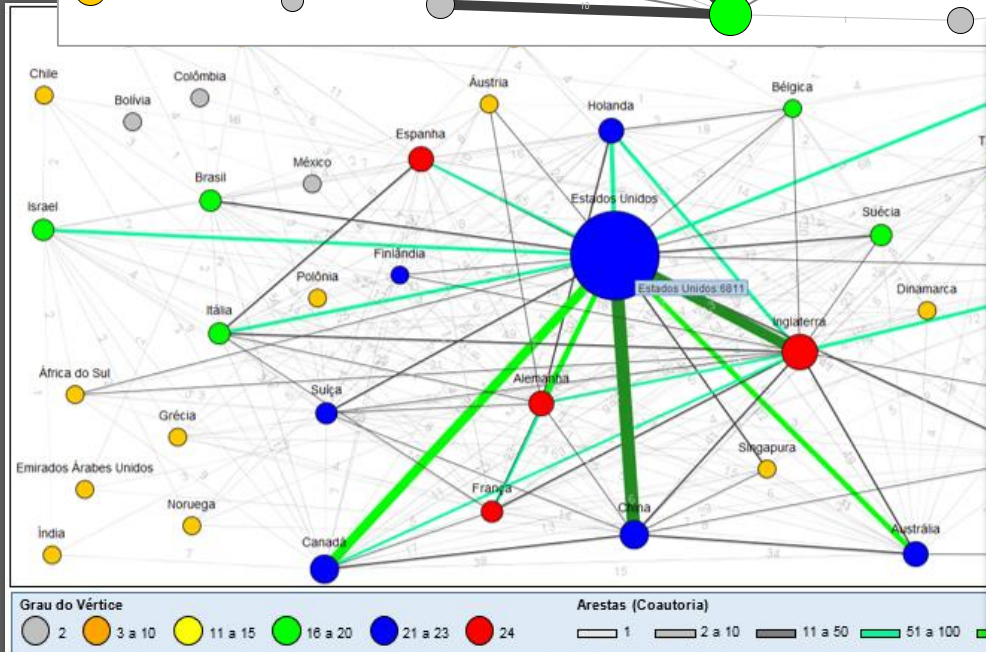
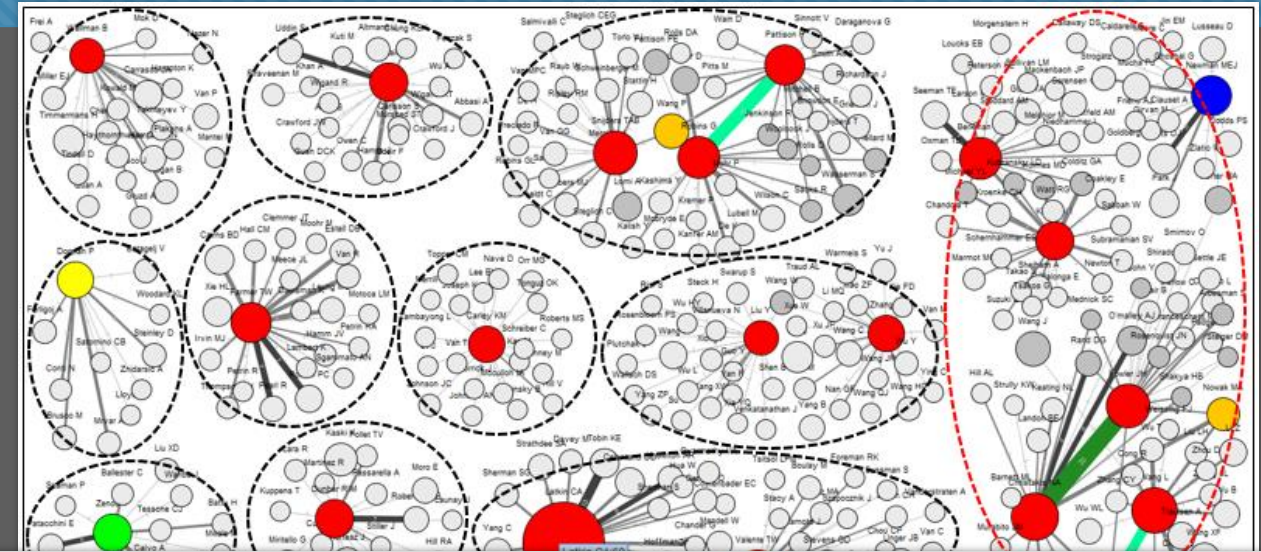
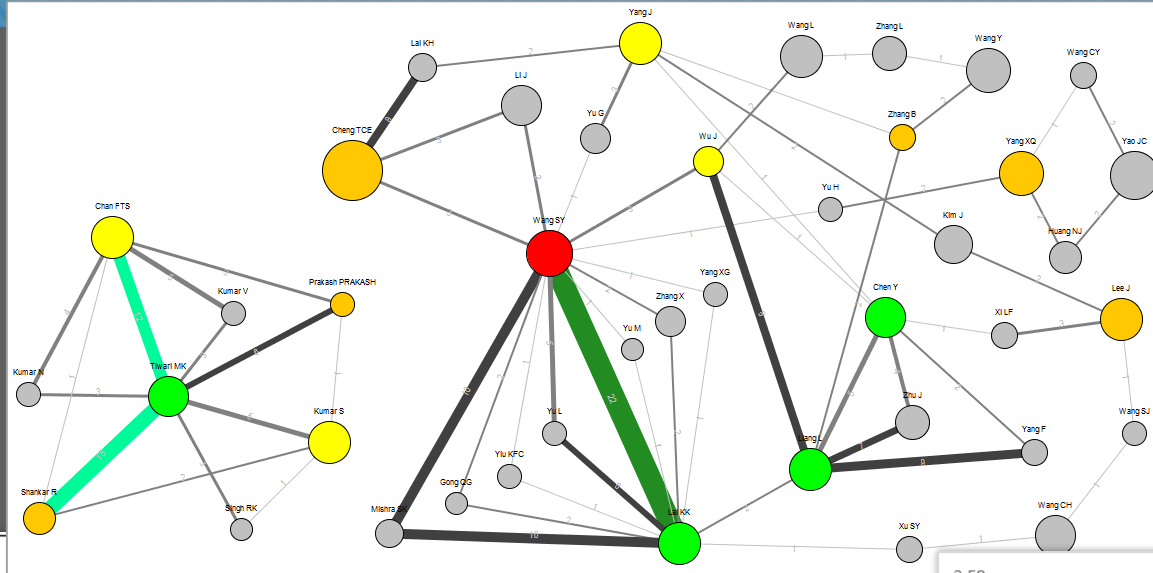
Exemplos (2013)



Automation & Control Systems
Mathematics, Applied
Statistics & Probability
Computer Science, Artificial Intelligence
Mathematics, Interdisciplinary Applications
Computer Science, Interdisciplinary Applications
Engineering, Electrical & Electronic
Computer Science, Theory & Methods
Computer Science, Software Engineering
Engineering, Manufacturing
Engineering, Multidisciplinary
Engineering, Industrial Management
Computer Science, Hardware & Architecture
Engineering, Civil
Transportation Science & Technology
Transportation
Computer Science, Information Systems
Combinatorics



Exemplos (2015)





É isso...



Alexandre Donizeti Alves

alexdonizeti@gmail.com



תודה
Dankie Gracias
Спасибо شكراً
Merci Takk
Köszönjük Terima kasih
Grazie Dziękujemy Dékojame
Ďakujeme Vielen Dank Paldies
Kiitos Täname teid 谢谢
Thank You Tak
感謝您 Obrigado Teşekkür Ederiz
Σας Ευχαριστούμ 감사합니다
Бодхон
Bedankt Děkuje vám
ありがとうございます
Tack